

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-1 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 665970E, 1521354N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
25-26 ตุลาคม 2565	0.098	0.041
26-27 ตุลาคม 2565	0.059	0.024
27-28 ตุลาคม 2565	0.054	0.023
มาตรฐาน"	0.33	0.12

หมายเหตุ : - วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามวิธีอ้างอิง U.S. EPA 40 CFR 50 Appendix B โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler
 - วิธีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง Size Selective High Volume Air Sampler
 ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด



TY/MM/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254811

SGS (Thailand) Limited Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-1 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 665970E, 1521354N

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)		
	25-26 ตุลาคม 2565	26-27 ตุลาคม 2565	27-28 ตุลาคม 2565
10:00-11:00	0.004	0.026	0.015
11:00-12:00	0.012	0.032	0.015
12:00-13:00	0.028	0.026	0.016
13:00-14:00	0.027	0.025	0.013
14:00-15:00	0.030	0.031	0.013
15:00-16:00	0.035	0.033	0.014
16:00-17:00	0.027	0.028	0.014
17:00-18:00	0.030	0.029	0.013
18:00-19:00	0.038	0.034	0.015
19:00-20:00	0.038	0.036	0.016
20:00-21:00	0.039	0.031	0.020
21:00-22:00	0.035	0.029	0.019
22:00-23:00	0.029	0.033	0.020
23:00-00:00	0.035	0.040	0.020
00:00-01:00	0.028	0.035	0.019
01:00-02:00	0.025	0.023	0.017
02:00-03:00	0.027	0.022	0.015
03:00-04:00	0.027	0.017	0.015
04:00-05:00	0.022	0.007	0.015
05:00-06:00	0.022	0.006	0.018
06:00-07:00	0.025	0.010	0.017
07:00-08:00	0.032	0.012	0.018
08:00-09:00	0.032	0.013	0.017
09:00-10:00	0.030	0.014	0.009
ค่าต่ำสุด	0.004	0.006	0.009
ค่าสูงสุด	0.039	0.040	0.020
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

หมายเหตุ : * วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method
 ที่มา : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552



TY/MM/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions. If any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254812

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-1 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 665970E, 1521354N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	25-26 ตุลาคม 2565	26-27 ตุลาคม 2565	27-28 ตุลาคม 2565
10:00-11:00	1.491	1.484	1.483
11:00-12:00	1.435	1.522	1.421
12:00-13:00	1.742	1.408	1.357
13:00-14:00	1.695	1.432	1.313
14:00-15:00	1.748	1.428	1.247
15:00-16:00	1.771	1.447	1.265
16:00-17:00	1.750	1.507	1.276
17:00-18:00	1.731	1.477	1.281
18:00-19:00	1.849	1.517	1.322
19:00-20:00	1.932	1.526	1.363
20:00-21:00	2.072	1.541	1.478
21:00-22:00	1.742	1.637	1.476
22:00-23:00	1.660	1.622	1.450
23:00-00:00	1.789	2.092	1.402
00:00-01:00	1.634	1.768	1.362
01:00-02:00	1.594	1.396	1.349
02:00-03:00	1.584	1.389	1.298
03:00-04:00	1.520	1.283	1.313
04:00-05:00	1.508	1.127	1.376
05:00-06:00	1.450	1.082	1.416
06:00-07:00	1.481	1.165	1.477
07:00-08:00	1.572	1.248	1.560
08:00-09:00	1.667	1.358	1.513
09:00-10:00	1.653	1.529	1.312
ค่าต่ำสุด	1.435	1.082	1.247
ค่าสูงสุด	2.072	2.092	1.560
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	1.670	1.463	1.330
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (09.00-16.00)	1.784	1.637	1.400
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (17.00-00.00)	1.554	1.273	1.408
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	30		
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 8 ชม.)	9		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Non-Dispersive Infrared Method
 ที่มา : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.
 Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254813

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-1 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณสถานีวิทยุไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 665970E, 1521354N

เวลา	25-26 ตุลาคม 2565		26-27 ตุลาคม 2565		27-28 ตุลาคม 2565	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
09:00-10:00	NE	0.9	ENE	0.9	-	ลมสงบ
10:00-11:00	NE	0.9	NE	0.9	NE	1.3
11:00-12:00	-	ลมสงบ	NE	1.3	NE	1.3
12:00-13:00	-	ลมสงบ	NE	1.3	NE	1.3
13:00-14:00	W	0.9	NE	0.9	NE	1.8
14:00-15:00	-	ลมสงบ	NE	0.9	NE	1.8
15:00-16:00	-	ลมสงบ	W	0.9	NE	2.2
16:00-17:00	-	ลมสงบ	NE	0.9	NE	1.8
17:00-18:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	NE	1.8
18:00-19:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	ENE	1.3
19:00-20:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
20:00-21:00	W	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
21:00-22:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
22:00-23:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
23:00-00:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
00:00-01:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
01:00-02:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
02:00-03:00	-	ลมสงบ	ENE	1.3	-	ลมสงบ
03:00-04:00	-	ลมสงบ	NE	1.8	-	ลมสงบ
04:00-05:00	-	ลมสงบ	NE	1.3	-	ลมสงบ
05:00-06:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
06:00-07:00	-	ลมสงบ	NE	0.9	-	ลมสงบ
07:00-08:00	-	ลมสงบ	NE	0.9	-	ลมสงบ
08:00-09:00	W	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/MM/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254814

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-1 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.o@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 665970E, 1521354N

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ร้อยละของความเร็วลม (%)				
		0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)		11.11	15.28	1.39	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)		1.39	2.78	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)		-	-	-	-	-
ทิศใต้ (S)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)		5.56	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)		-	-	-	-	-
ลมสงบ		62.50				

TY/MM/DS/DS

บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254815

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

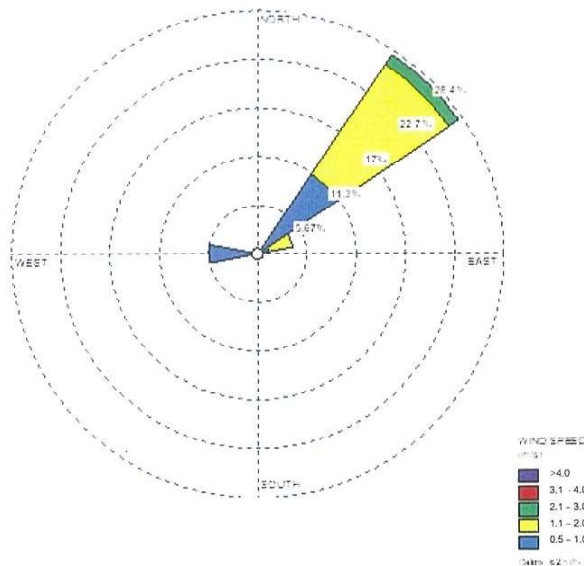
รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-1 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเซีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เจริญ
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 665970E, 1521354N

WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 25-28 ตุลาคม 2565



Wind Direction (Blowing from)

TY/MM/DS/DS

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด




This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254816

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-2 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 675877E, 1519535N

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
31 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565	0.083	0.036
1-2 พฤศจิกายน 2565	0.090	0.038
2-3 พฤศจิกายน 2565	0.085	0.038
มาตรฐาน ^{1/}	0.33	0.12

หมายเหตุ : - วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามวิธีอ้างอิง U.S. EPA 40 CFR 50 Appendix B โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler
 - วิธีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง Size Selective High Volume Air Sampler
 ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

TY/SE/DS/DS

บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254817

SGS (Thailand) Limited Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-2 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 675877E, 1519535N

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)		
	31 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565	1-2 พฤศจิกายน 2565	2-3 พฤศจิกายน 2565
12:00-13:00	0.013	0.006	0.006
13:00-14:00	0.011	0.008	0.004
14:00-15:00	0.009	0.008	0.005
15:00-16:00	0.010	0.006	0.006
16:00-17:00	0.012	0.008	0.008
17:00-18:00	0.013	0.012	0.009
18:00-19:00	0.016	0.015	0.015
19:00-20:00	0.023	0.019	0.018
20:00-21:00	0.024	0.022	0.021
21:00-22:00	0.024	0.020	0.022
22:00-23:00	0.023	0.023	0.020
23:00-00:00	0.018	0.020	0.021
00:00-01:00	0.013	0.018	0.023
01:00-02:00	0.015	0.018	0.020
02:00-03:00	0.018	0.013	0.020
03:00-04:00	0.016	0.009	0.023
04:00-05:00	0.018	0.011	0.023
05:00-06:00	0.016	0.011	0.023
06:00-07:00	0.019	0.012	0.022
07:00-08:00	0.023	0.012	0.020
08:00-09:00	0.021	0.016	0.021
09:00-10:00	0.014	0.014	0.020
10:00-11:00	0.009	0.013	0.016
11:00-12:00	0.006	0.006	0.017
ค่าต่ำสุด	0.006	0.006	0.004
ค่าสูงสุด	0.024	0.023	0.023
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method
 ที่มา : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/SE/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254818

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-2 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 675877E, 1519535N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	31 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565	1-2 พฤศจิกายน 2565	2-3 พฤศจิกายน 2565
12:00-13:00	0.335	0.390	0.295
13:00-14:00	0.754	0.301	0.235
14:00-15:00	0.698	0.369	0.235
15:00-16:00	0.116	0.365	0.211
16:00-17:00	0.678	0.400	0.242
17:00-18:00	0.662	0.414	0.233
18:00-19:00	0.671	0.462	0.266
19:00-20:00	0.768	0.549	0.314
20:00-21:00	0.776	0.661	0.260
21:00-22:00	0.776	0.675	0.229
22:00-23:00	0.748	0.577	0.269
23:00-00:00	0.710	0.574	0.640
00:00-01:00	0.691	0.561	0.703
01:00-02:00	0.693	0.516	0.523
02:00-03:00	0.678	0.458	0.485
03:00-04:00	0.648	0.431	0.644
04:00-05:00	0.643	0.386	0.664
05:00-06:00	0.653	0.377	0.634
06:00-07:00	0.675	0.498	0.610
07:00-08:00	0.773	0.681	0.613
08:00-09:00	0.852	0.682	0.638
09:00-10:00	0.662	0.506	0.681
10:00-11:00	0.508	0.440	0.518
11:00-12:00	0.349	0.393	0.567
ค่าต่ำสุด	0.116	0.301	0.211
ค่าสูงสุด	0.852	0.682	0.703
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.585	0.406	0.254
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (09.00-16.00)	0.715	0.557	0.469
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (17.00-00.00)	0.639	0.495	0.616
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	30		
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 8 ชม.)	9		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Non-Dispersive Infrared Method
 ที่มา : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the fact that the Company's jurisdiction issues defined therein.
 Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254819

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-2 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 675877E, 1519535N

เวลา	31 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565		1-2 พฤศจิกายน 2565		2-3 พฤศจิกายน 2565	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
11:00-12:00	N	1.8	N	2.7	N	1.8
12:00-13:00	N	1.8	N	2.2	N	2.7
13:00-14:00	N	2.2	N	2.2	N	2.2
14:00-15:00	N	1.8	N	2.2	N	2.2
15:00-16:00	N	2.2	N	2.2	N	1.8
16:00-17:00	N	1.8	N	1.8	N	1.8
17:00-18:00	N	1.3	N	1.3	N	1.8
18:00-19:00	N	0.9	N	1.3	N	1.3
19:00-20:00	N	0.9	N	1.3	-	ลมสงบ
20:00-21:00	N	0.9	N	0.9	-	ลมสงบ
21:00-22:00	N	1.3	N	0.9	-	ลมสงบ
22:00-23:00	N	1.8	N	0.9	N	0.9
23:00-00:00	N	1.3	N	0.9	-	ลมสงบ
00:00-01:00	NNE	0.9	N	0.9	N	0.9
01:00-02:00	N	0.9	N	1.3	N	0.9
02:00-03:00	N	0.9	N	1.3	-	ลมสงบ
03:00-04:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
04:00-05:00	N	0.9	-	ลมสงบ	N	0.9
05:00-06:00	-	ลมสงบ	N	0.9	N	1.3
06:00-07:00	-	ลมสงบ	N	0.9	N	1.3
07:00-08:00	N	1.3	N	1.3	N	1.3
08:00-09:00	N	1.8	N	1.3	N	0.9
09:00-10:00	N	3.1	N	2.2	N	0.9
10:00-11:00	N	3.1	N	2.2	-	ลมสงบ
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						

บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด

TY/SE/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254820

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-2 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 675877E, 1519535N

ทิศทางลม	ร้อยละของความเร็วลม (%)				
	0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)	26.39	36.11	16.67	2.78	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	-	-	-	-	-
ทิศใต้ (S)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	-	-	-	-	-
ลมสงบ	16.67				

TY/SE/DS/DS

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254821

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

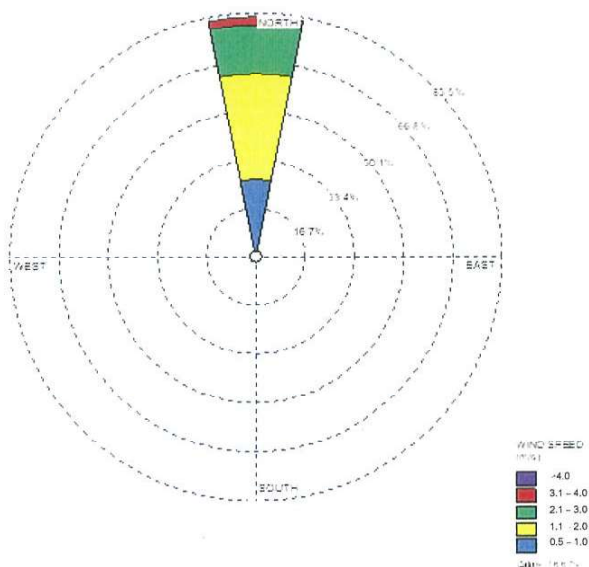
รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-2 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 675877E, 1519535N

WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565



Wind Direction (Blowing from)

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/SE/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed over this document. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.


E 254822

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-3 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 685870E, 1518412N

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
31 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565	0.066	0.045
1-2 พฤศจิกายน 2565	0.057	0.026
2-3 พฤศจิกายน 2565	0.052	0.030
มาตรฐาน ¹⁾	0.33	0.12

หมายเหตุ : - วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามวิธีอ้างอิง U.S. EPA 40 CFR 50 Appendix B โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler
 - วิธีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง Size Selective High Volume Air Sampler
 ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

TY/SE/DS/DS

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254823

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-3 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 685870E, 1518412N

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)		
	31 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565	1-2 พฤศจิกายน 2565	2-3 พฤศจิกายน 2565
14:00-15:00	0.016	0.020	0.013
15:00-16:00	0.015	0.019	0.016
16:00-17:00	0.015	0.017	0.017
17:00-18:00	0.014	0.017	0.016
18:00-19:00	0.014	0.016	0.014
19:00-20:00	0.015	0.022	0.015
20:00-21:00	0.015	0.021	0.016
21:00-22:00	0.016	0.024	0.017
22:00-23:00	0.017	0.022	0.014
23:00-00:00	0.017	0.017	0.013
00:00-01:00	0.014	0.014	0.013
01:00-02:00	0.015	0.013	0.012
02:00-03:00	0.014	0.013	0.012
03:00-04:00	0.013	0.012	0.012
04:00-05:00	0.012	0.012	0.012
05:00-06:00	0.012	0.013	0.013
06:00-07:00	0.013	0.013	0.013
07:00-08:00	0.014	0.014	0.014
08:00-09:00	0.018	0.017	0.015
09:00-10:00	0.016	0.015	0.016
10:00-11:00	0.016	0.015	0.015
11:00-12:00	0.022	0.021	0.017
12:00-13:00	0.016	0.014	0.018
13:00-14:00	0.015	0.014	0.019
ค่าต่ำสุด	0.012	0.012	0.012
ค่าสูงสุด	0.022	0.024	0.019
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method
 ที่มา : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/SE/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed over the signature. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254824

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-3 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 685870E, 1518412N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	31 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565	1-2 พฤศจิกายน 2565	2-3 พฤศจิกายน 2565
14:00-15:00	0.392	0.410	0.380
15:00-16:00	0.346	0.412	0.390
16:00-17:00	0.410	0.449	0.373
17:00-18:00	0.355	0.445	0.444
18:00-19:00	0.413	0.479	0.425
19:00-20:00	0.428	0.340	0.466
20:00-21:00	0.355	0.426	0.356
21:00-22:00	0.356	0.390	0.342
22:00-23:00	0.392	0.430	0.336
23:00-00:00	0.401	0.425	0.313
00:00-01:00	0.409	0.404	0.315
01:00-02:00	0.434	0.428	0.309
02:00-03:00	0.405	0.394	0.299
03:00-04:00	0.391	0.372	0.359
04:00-05:00	0.337	0.313	0.313
05:00-06:00	0.390	0.365	0.278
06:00-07:00	0.307	0.383	0.292
07:00-08:00	0.360	0.367	0.335
08:00-09:00	0.296	0.368	0.294
09:00-10:00	0.296	0.400	0.305
10:00-11:00	0.285	0.275	0.287
11:00-12:00	0.312	0.298	0.316
12:00-13:00	0.374	0.393	0.321
13:00-14:00	0.373	0.389	0.396
ค่าต่ำสุด	0.285	0.275	0.278
ค่าสูงสุด	0.434	0.479	0.466
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.382	0.419	0.397
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (09.00-16.00)	0.395	0.391	0.315
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (17.00-00.00)	0.325	0.359	0.318
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	30		
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 8 ชม.)	9		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Non-Dispersive Infrared Method
 ที่มา : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the fact that the Company's jurisdiction issues defined therein.
 Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254825

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-3 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 685870E, 1518412N

เวลา	31 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565		1-2 พฤศจิกายน 2565		2-3 พฤศจิกายน 2565	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
13:00-14:00	N	1.3	NE	1.8	-	ลมสงบ
14:00-15:00	NE	0.9	N	1.3	-	ลมสงบ
15:00-16:00	-	ลมสงบ	NE	1.3	ENE	0.9
16:00-17:00	-	ลมสงบ	ENE	2.2	ENE	0.9
17:00-18:00	-	ลมสงบ	ENE	2.2	ENE	0.9
18:00-19:00	ENE	0	NE	2.2	NE	0.9
19:00-20:00	NE	0.9	ENE	2.7	ENE	0.9
20:00-21:00	N	1.8	NNE	2.7	-	ลมสงบ
21:00-22:00	NE	2.2	ENE	2.2	-	ลมสงบ
22:00-23:00	NE	2.7	NE	2.2	ENE	0.9
23:00-00:00	NE	2.7	ENE	2.2	ENE	0.9
00:00-01:00	NE	2.7	ENE	2.2	NE	0.9
01:00-02:00	NE	2.7	E	2.2	ENE	0.9
02:00-03:00	N	2.7	E	1.8	ENE	1.3
03:00-04:00	N	2.7	E	1.8	NE	1.3
04:00-05:00	N	2.7	E	1.8	NE	0.9
05:00-06:00	W	2.2	E	1.8	N	1.3
06:00-07:00	NE	1.8	ENE	1.3	NE	1.3
07:00-08:00	NE	1.8	NNE	1.3	ENE	1.8
08:00-09:00	NE	1.3	ENE	1.3	ENE	1.3
09:00-10:00	NE	1.8	NE	1.3	NNW	1.8
10:00-11:00	NE	1.8	ENE	0.9	NW	1.3
11:00-12:00	NE	1.8	-	ลมสงบ	NW	1.3
12:00-13:00	NE	1.8	-	ลมสงบ	NW	1.3
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/SE/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254826

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-3 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 685870E, 1518412N

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ร้อยละของความเร็วลม (%)				
		0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)		-	5.56	4.17	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)		-	1.39	1.39	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)		6.94	16.67	9.72	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)		11.11	6.94	8.33	-	-
ทิศตะวันออก (E)		-	5.56	1.39	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)		-	-	-	-	-
ทิศใต้ (S)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)		-	-	1.39	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)		-	4.17	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)		-	1.39	-	-	-
ลมสงบ		13.89				

TY/SE/DS/DS

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

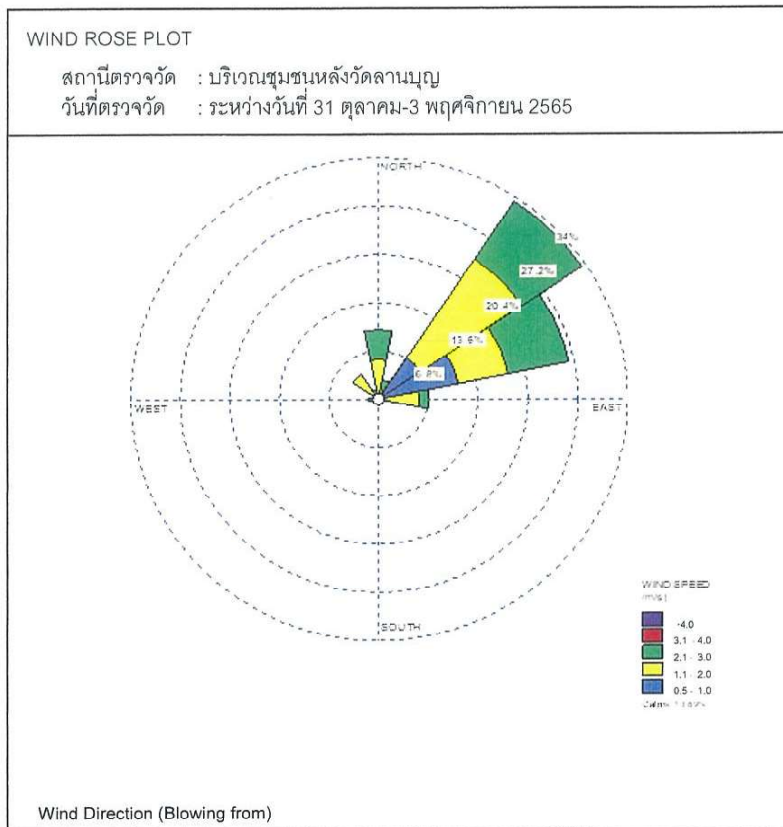
Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254827

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-3 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 685870E, 1518412N



บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด

TY/SE/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254828

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-4 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดอุทัยธาราม ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 669898E, 1520558N

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
25-26 ตุลาคม 2565	0.090	0.048
26-27 ตุลาคม 2565	0.060	0.026
27-28 ตุลาคม 2565	0.052	0.024
มาตรฐาน ^{1/}	0.33	0.12

หมายเหตุ : - วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามวิธีอ้างอิง U.S. EPA 40 CFR 50 Appendix B โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler
 - วิธีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง Size Selective High Volume Air Sampler
 ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/MM/DS/DS



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254829

SGS (Thailand) Limited Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-4 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดอุทัยธาราม ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 669898E, 1520558N

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)		
	25-26 ตุลาคม 2565	26-27 ตุลาคม 2565	27-28 ตุลาคม 2565
13:00-14:00	0.014	0.018	0.011
14:00-15:00	0.017	0.013	0.013
15:00-16:00	0.029	0.016	0.011
16:00-17:00	0.036	0.022	0.014
17:00-18:00	0.041	0.033	0.019
18:00-19:00	0.041	0.036	0.023
19:00-20:00	0.037	0.035	0.025
20:00-21:00	0.042	0.035	0.029
21:00-22:00	0.047	0.040	0.026
22:00-23:00	0.044	0.034	0.025
23:00-00:00	0.040	0.028	0.026
00:00-01:00	0.033	0.015	0.023
01:00-02:00	0.029	0.023	0.022
02:00-03:00	0.030	0.016	0.020
03:00-04:00	0.027	0.004	0.020
04:00-05:00	0.024	0.005	0.021
05:00-06:00	0.030	0.011	0.023
06:00-07:00	0.034	0.016	0.025
07:00-08:00	0.031	0.020	0.026
08:00-09:00	0.028	0.021	0.017
09:00-10:00	0.021	0.021	0.017
10:00-11:00	0.018	0.018	0.011
11:00-12:00	0.022	0.014	0.013
12:00-13:00	0.016	0.013	0.011
ค่าต่ำสุด	0.014	0.004	0.011
ค่าสูงสุด	0.047	0.040	0.029
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method
 ที่มา : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/MMDS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254830

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-4 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดอุทัยธาราม ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 669898E, 1520558N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	25-26 ตุลาคม 2565	26-27 ตุลาคม 2565	27-28 ตุลาคม 2565
13:00-14:00	0.817	1.036	0.693
14:00-15:00	0.493	1.062	0.800
15:00-16:00	0.733	1.071	0.696
16:00-17:00	0.566	0.849	0.758
17:00-18:00	0.905	0.389	0.991
18:00-19:00	0.853	1.025	0.565
19:00-20:00	0.863	0.942	0.754
20:00-21:00	0.761	0.684	0.997
21:00-22:00	0.575	0.603	0.906
22:00-23:00	0.599	0.432	0.957
23:00-00:00	0.496	0.394	0.678
00:00-01:00	0.504	0.664	0.864
01:00-02:00	0.504	0.378	0.744
02:00-03:00	0.526	1.009	0.728
03:00-04:00	0.656	0.397	1.084
04:00-05:00	0.842	1.031	0.700
05:00-06:00	0.680	0.435	0.553
06:00-07:00	0.698	0.947	1.066
07:00-08:00	0.702	0.884	0.800
08:00-09:00	0.540	1.010	1.056
09:00-10:00	0.512	0.589	0.717
10:00-11:00	0.689	0.812	0.579
11:00-12:00	0.535	0.874	0.854
12:00-13:00	0.922	0.629	0.583
ค่าต่ำสุด	0.493	0.378	0.553
ค่าสูงสุด	0.922	1.071	1.084
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00:00-08:00)	0.749	0.882	0.782
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (09:00-16:00)	0.588	0.614	0.833
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (17:00-00:00)	0.660	0.773	0.776
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	30		
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 8 ชม.)	9		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Non-Dispersive Infrared Method
 ที่มา : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate Client from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

TY/MM/DS/DS

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate Client from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254831

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-4 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดอุทัยธาราม ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 669898E, 1520558N

เวลา	25-26 ตุลาคม 2565		26-27 ตุลาคม 2565		27-28 ตุลาคม 2565	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
12:00-13:00	NE	1.8	NNE	0.9	NE	1.3
13:00-14:00	NE	1.3	NE	0.9	NE	1.3
14:00-15:00	W	0.9	NE	1.3	NE	0.9
15:00-16:00	WSW	1.3	-	ลมสงบ	NE	1.8
16:00-17:00	W	1.8	-	ลมสงบ	NE	1.8
17:00-18:00	NE	1.3	ENE	0.9	NNE	0.9
18:00-19:00	NE	0.9	E	0.9	-	ลมสงบ
19:00-20:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
20:00-21:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
21:00-22:00	W	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
22:00-23:00	WSW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
23:00-00:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
00:00-01:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
01:00-02:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
02:00-03:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
03:00-04:00	-	ลมสงบ	W	0.9	-	ลมสงบ
04:00-05:00	-	ลมสงบ	NE	0.9	-	ลมสงบ
05:00-06:00	-	ลมสงบ	NE	0.9	-	ลมสงบ
06:00-07:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
07:00-08:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
08:00-09:00	-	ลมสงบ	E	0.9	-	ลมสงบ
09:00-10:00	WSW	1.8	NE	0.9	NE	0.9
10:00-11:00	W	1.3	NE	0.9	NE	0.9
11:00-12:00	NE	1.8	NE	1.8	NE	1.3
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						

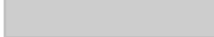


TY/MM/DS/DS
 This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-4 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดอุทัยธาราม ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 669898E, 1520558N

ทิศทางลม ความเร็วลม	ร้อยละของความเร็วลม (%)				
	0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	2.78	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	12.50	15.28	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)	2.78	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	-	-	-	-	-
ทิศใต้ (S)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	1.39	2.78	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)	4.17	2.78	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	-	-	-	-	-
ลมสงบ	54.17				

TY/MM/DS/DS

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

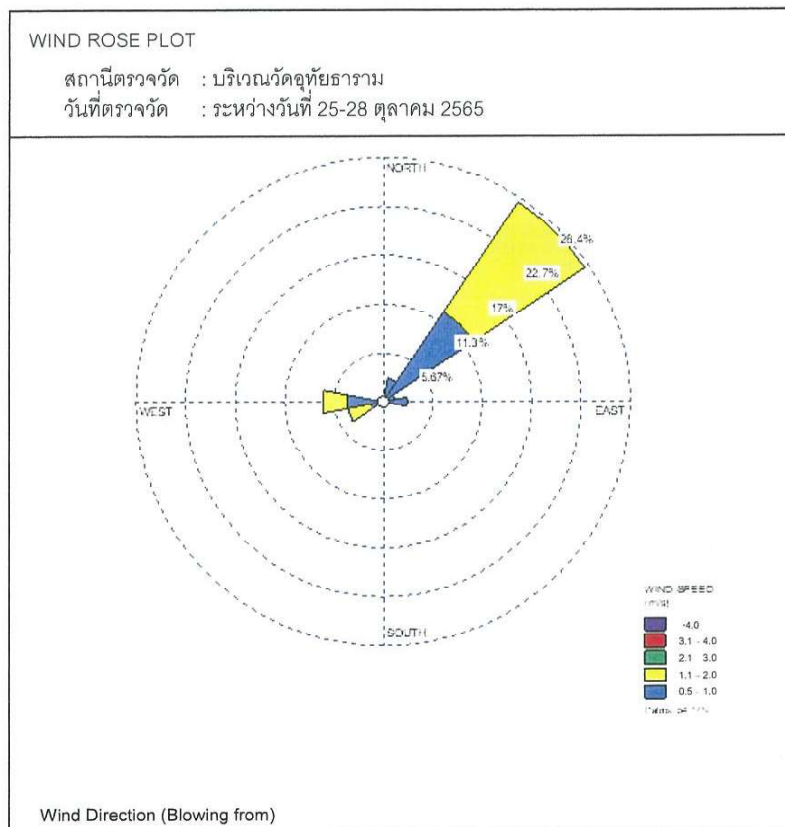
E 254833

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-4 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เจริญ
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดอุทัยธาราม ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 669898E, 1520558N



TY/MM/DS/DS

บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด




This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed on the back of the report. The Company's liability is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254834

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-5 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลนุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 667731E, 1520868N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 ผู้เก็บตัวอย่าง : 

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
25-26 ตุลาคม 2565	0.078	0.038
26-27 ตุลาคม 2565	0.045	0.024
27-28 ตุลาคม 2565	0.044	0.024
มาตรฐาน ^{1/}	0.33	0.12

หมายเหตุ : - วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามวิธีอ้างอิง U.S. EPA 40 CFR 50 Appendix B โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler
 - วิธีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง Size Selective High Volume Air Sampler
 ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

บริษัท เอสซีไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด



TY/MM/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254835

SGS (Thailand) Limited Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-5 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 667731E, 1520868N

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)		
	25-26 ตุลาคม 2565	26-27 ตุลาคม 2565	27-28 ตุลาคม 2565
12:00-13:00	0.004	0.026	0.019
13:00-14:00	0.021	0.024	0.020
14:00-15:00	0.019	0.029	0.017
15:00-16:00	0.034	0.026	0.017
16:00-17:00	0.026	0.020	0.019
17:00-18:00	0.032	0.028	0.021
18:00-19:00	0.030	0.039	0.023
19:00-20:00	0.046	0.044	0.029
20:00-21:00	0.049	0.037	0.031
21:00-22:00	0.048	0.032	0.031
22:00-23:00	0.037	0.041	0.030
23:00-00:00	0.044	0.039	0.028
00:00-01:00	0.042	0.037	0.025
01:00-02:00	0.037	0.028	0.023
02:00-03:00	0.032	0.027	0.022
03:00-04:00	0.036	0.020	0.022
04:00-05:00	0.030	0.005	0.019
05:00-06:00	0.027	0.004	0.019
06:00-07:00	0.033	0.009	0.020
07:00-08:00	0.038	0.014	0.021
08:00-09:00	0.038	0.015	0.024
09:00-10:00	0.033	0.017	0.022
10:00-11:00	0.032	0.024	0.017
11:00-12:00	0.030	0.020	0.012
ค่าต่ำสุด	0.004	0.004	0.012
ค่าสูงสุด	0.049	0.044	0.031
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method
 ที่มา : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/MM/DS/DS

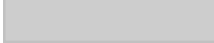
This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed on the back. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254836

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-5 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 667731E, 1520868N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	25-26 ตุลาคม 2565	26-27 ตุลาคม 2565	27-28 ตุลาคม 2565
12:00-13:00	0.481	1.015	0.805
13:00-14:00	1.394	0.931	1.542
14:00-15:00	1.220	1.010	0.747
15:00-16:00	1.253	0.954	0.700
16:00-17:00	1.252	0.848	1.076
17:00-18:00	1.186	1.209	0.923
18:00-19:00	1.249	1.200	1.108
19:00-20:00	1.590	1.487	1.019
20:00-21:00	1.829	1.235	0.606
21:00-22:00	1.591	1.135	0.872
22:00-23:00	1.165	1.403	0.627
23:00-00:00	1.344	1.065	0.810
00:00-01:00	1.353	1.439	0.825
01:00-02:00	1.324	0.894	0.711
02:00-03:00	1.147	1.105	0.537
03:00-04:00	1.321	1.162	0.851
04:00-05:00	1.165	0.662	0.764
05:00-06:00	1.277	0.633	0.665
06:00-07:00	1.231	1.118	0.638
07:00-08:00	1.375	0.916	0.826
08:00-09:00	1.518	1.811	0.643
09:00-10:00	1.312	1.266	0.822
10:00-11:00	1.103	1.102	0.880
11:00-12:00	1.110	1.028	0.910
ค่าต่ำสุด	0.481	0.633	0.537
ค่าสูงสุด	1.829	1.811	1.542
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	1.203	1.082	0.990
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (09.00-16.00)	1.384	1.180	0.730
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (17.00-00.00)	1.261	1.067	0.769
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	30		
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 8 ชม.)	9		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Non-Dispersive Infrared Method
 ที่มา : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538



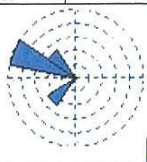
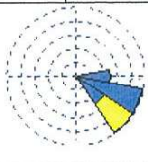
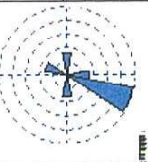
This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed on sheet. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.
 Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exempt the Client from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254837

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-5 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 667731E, 1520868N

เวลา	25-26 ตุลาคม 2565		26-27 ตุลาคม 2565		27-28 ตุลาคม 2565	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
11:00-12:00	-	ลมสงบ	SE	0.9	ESE	0.9
12:00-13:00	-	ลมสงบ	ESE	0.9	S	0.9
13:00-14:00	SW	0.9	SE	1.3	E	0.9
14:00-15:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
15:00-16:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	ESE	0.9
16:00-17:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	N	0.9
17:00-18:00	WNW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
18:00-19:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
19:00-20:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
20:00-21:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
21:00-22:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
22:00-23:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
23:00-00:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
00:00-01:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
01:00-02:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
02:00-03:00	-	ลมสงบ	ESE	0.9	-	ลมสงบ
03:00-04:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
04:00-05:00	-	ลมสงบ	E	0.9	-	ลมสงบ
05:00-06:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
06:00-07:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
07:00-08:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
08:00-09:00	NW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
09:00-10:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	ESE	0.9
10:00-11:00	WNW	0.9	-	ลมสงบ	WNW	0.9
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						



TY/MM/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed over this document. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254838

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-5 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 667731E, 1520868N

ทิศทางลม ความเร็วลม	ร้อยละของความเร็วลม (%)				
	0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)	1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)	2.78	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	6.94	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	1.39	1.39	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	-	-	-	-	-
ทิศใต้ (S)	1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	4.17	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	-	-	-	-	-
ลมสงบ	77.78				

TY/MM/DS/DS

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254839

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

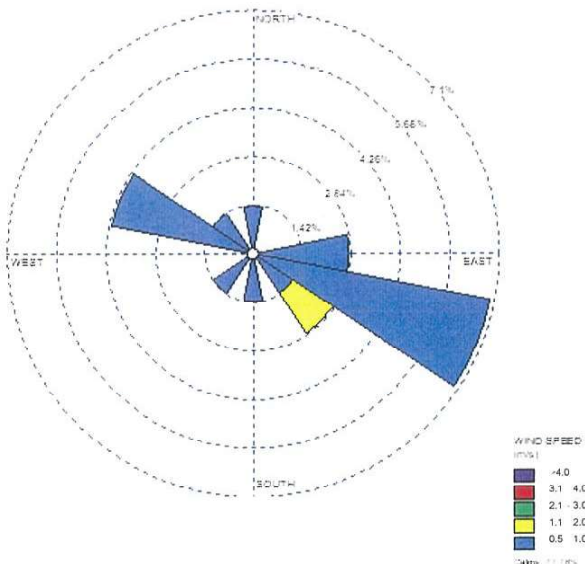
รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-5 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เจริญ
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 667731E, 1520868N

WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 25-28 ตุลาคม 2565



Wind Direction (Blowing from)

TY/MM/DS/DS

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด




This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed elsewhere. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254840

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-5 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัตนวิทยาการ (รพ.รถไฟเดิม) ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 667731E, 1520868N

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
25-26 ตุลาคม 2565	0.078	0.038
26-27 ตุลาคม 2565	0.045	0.024
27-28 ตุลาคม 2565	0.044	0.024
มาตรฐาน ^{1/}	0.33	0.12

หมายเหตุ : - วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามวิธีอ้างอิง U.S. EPA 40 CFR 50 Appendix B โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler
 - วิธีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง Size Selective High Volume Air Sampler
 ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

TY/MM/DS/DS

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254841

SGS (Thailand) Limited Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-5 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 667731E, 1520868N

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)		
	25-26 ตุลาคม 2565	26-27 ตุลาคม 2565	27-28 ตุลาคม 2565
12:00-13:00	0.004	0.026	0.019
13:00-14:00	0.021	0.024	0.020
14:00-15:00	0.019	0.029	0.017
15:00-16:00	0.034	0.026	0.017
16:00-17:00	0.026	0.020	0.019
17:00-18:00	0.032	0.028	0.021
18:00-19:00	0.030	0.039	0.023
19:00-20:00	0.046	0.044	0.029
20:00-21:00	0.049	0.037	0.031
21:00-22:00	0.048	0.032	0.031
22:00-23:00	0.037	0.041	0.030
23:00-00:00	0.044	0.039	0.028
00:00-01:00	0.042	0.037	0.025
01:00-02:00	0.037	0.028	0.023
02:00-03:00	0.032	0.027	0.022
03:00-04:00	0.036	0.020	0.022
04:00-05:00	0.030	0.005	0.019
05:00-06:00	0.027	0.004	0.019
06:00-07:00	0.033	0.009	0.020
07:00-08:00	0.038	0.014	0.021
08:00-09:00	0.038	0.015	0.024
09:00-10:00	0.033	0.017	0.022
10:00-11:00	0.032	0.024	0.017
11:00-12:00	0.030	0.020	0.012
ค่าต่ำสุด	0.004	0.004	0.012
ค่าสูงสุด	0.049	0.044	0.031
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method
 ที่มา : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

บริษัท อัสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/MMDS/DS

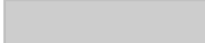
This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254842

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-5 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนาริ เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลบุรีตรัยยากร (รพ.รถไฟเดิม) ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 667731E, 1520868N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	25-26 ตุลาคม 2565	26-27 ตุลาคม 2565	27-28 ตุลาคม 2565
12:00-13:00	0.481	1.015	0.805
13:00-14:00	1.394	0.931	1.542
14:00-15:00	1.220	1.010	0.747
15:00-16:00	1.253	0.954	0.700
16:00-17:00	1.252	0.848	1.076
17:00-18:00	1.186	1.209	0.923
18:00-19:00	1.249	1.200	1.108
19:00-20:00	1.590	1.487	1.019
20:00-21:00	1.829	1.235	0.606
21:00-22:00	1.591	1.135	0.872
22:00-23:00	1.165	1.403	0.627
23:00-00:00	1.344	1.065	0.810
00:00-01:00	1.353	1.439	0.825
01:00-02:00	1.324	0.894	0.711
02:00-03:00	1.147	1.105	0.537
03:00-04:00	1.321	1.162	0.851
04:00-05:00	1.165	0.662	0.764
05:00-06:00	1.277	0.633	0.665
06:00-07:00	1.231	1.118	0.638
07:00-08:00	1.375	0.916	0.826
08:00-09:00	1.518	1.811	0.643
09:00-10:00	1.312	1.266	0.822
10:00-11:00	1.103	1.102	0.880
11:00-12:00	1.110	1.028	0.910
ค่าต่ำสุด	0.481	0.633	0.537
ค่าสูงสุด	1.829	1.811	1.542
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	1.203	1.082	0.990
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (09.00-16.00)	1.384	1.180	0.730
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (17.00-00.00)	1.261	1.067	0.769
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	30		
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 8 ชม.)	9		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Non-Dispersive Infrared Method
 ที่มา : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538



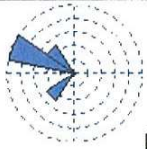
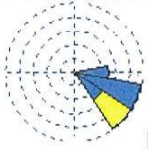
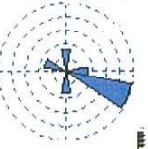
This document is issued by the Company under its General Conditions of Service and is subject to the jurisdiction of the Company. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate Client from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254843

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-5 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 667731E, 1520868N

เวลา	25-26 ตุลาคม 2565		26-27 ตุลาคม 2565		27-28 ตุลาคม 2565	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
11:00-12:00	-	ลมสงบ	SE	0.9	ESE	0.9
12:00-13:00	-	ลมสงบ	ESE	0.9	S	0.9
13:00-14:00	SW	0.9	SE	1.3	E	0.9
14:00-15:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
15:00-16:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	ESE	0.9
16:00-17:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	N	0.9
17:00-18:00	WNW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
18:00-19:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
19:00-20:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
20:00-21:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
21:00-22:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
22:00-23:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
23:00-00:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
00:00-01:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
01:00-02:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
02:00-03:00	-	ลมสงบ	ESE	0.9	-	ลมสงบ
03:00-04:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
04:00-05:00	-	ลมสงบ	E	0.9	-	ลมสงบ
05:00-06:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
06:00-07:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
07:00-08:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
08:00-09:00	NW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
09:00-10:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	ESE	0.9
10:00-11:00	WNW	0.9	-	ลมสงบ	WNW	0.9
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/MM/DS/DS

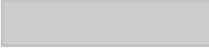
This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254844

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-5 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลนอร์ดโรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 667731E, 1520868N

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ร้อยละของความเร็วลม (%)				
		0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)		1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)		2.78	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)		6.94	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)		1.39	1.39	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)		-	-	-	-	-
ทิศใต้ (S)		1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)		1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)		4.17	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)		1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)		-	-	-	-	-
รวม		77.78				

TY/MM/DS/DS

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254845

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

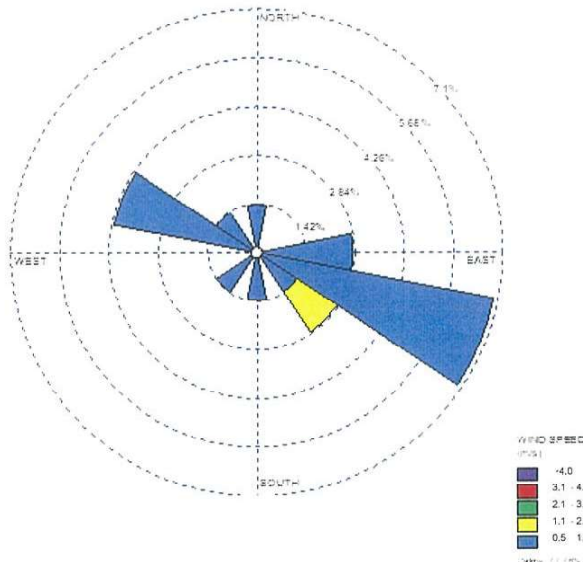
รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-5 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เจริญ
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 667731E, 1520868N

WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 25-28 ตุลาคม 2565



Wind Direction (Blowing from)

TY/MM/DS/DS

บริษัท โฮสโฮส (ประเทศไทย) จำกัด


This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254846

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-6 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหลังโรงซ่อมบำรุง รฟท. ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672086E, 1520034N

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
31 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565	0.056	0.034
1-2 พฤศจิกายน 2565	0.052	0.028
2-3 พฤศจิกายน 2565	0.051	0.028
มาตรฐาน"	0.33	0.12

หมายเหตุ : - วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามวิธีอ้างอิง U.S. EPA 40 CFR 50 Appendix B โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler
 - วิธีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง Size Selective High Volume Air Sampler
 ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

TY/SE/DS/DS

บริษัท อดิเอส (ประเทศไทย) จำกัด



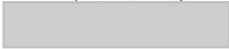
This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254847

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-6 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหลังโรงซ่อมบำรุง รฟฟท. ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672086E, 1520034N

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)		
	31 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565	1-2 พฤศจิกายน 2565	2-3 พฤศจิกายน 2565
10:00-11:00	0.012	0.009	0.015
11:00-12:00	0.010	0.008	0.009
12:00-13:00	0.010	0.008	0.008
13:00-14:00	0.013	0.008	0.007
14:00-15:00	0.010	0.007	0.008
15:00-16:00	0.012	0.008	0.008
16:00-17:00	0.011	0.008	0.007
17:00-18:00	0.009	0.013	0.010
18:00-19:00	0.011	0.020	0.010
19:00-20:00	0.017	0.028	0.022
20:00-21:00	0.019	0.024	0.027
21:00-22:00	0.020	0.029	0.017
22:00-23:00	0.018	0.029	0.029
23:00-00:00	0.015	0.016	0.033
00:00-01:00	0.010	0.016	0.025
01:00-02:00	0.008	0.013	0.016
02:00-03:00	0.010	0.014	0.016
03:00-04:00	0.008	0.016	0.018
04:00-05:00	0.010	0.015	0.018
05:00-06:00	0.012	0.015	0.019
06:00-07:00	0.019	0.011	0.017
07:00-08:00	0.020	0.016	0.015
08:00-09:00	0.015	0.014	0.016
09:00-10:00	0.012	0.019	0.017
ค่าต่ำสุด	0.008	0.007	0.007
ค่าสูงสุด	0.020	0.029	0.033
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method
 ที่มา : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552



TY/SE/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.


E 254848

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-6 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหลังโรงซ่อมบำรุง รฟท. ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672086E, 1520034N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	31 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565	1-2 พฤศจิกายน 2565	2-3 พฤศจิกายน 2565
10:00-11:00	0.424	0.411	0.357
11:00-12:00	0.264	0.335	0.266
12:00-13:00	0.244	0.222	0.215
13:00-14:00	0.204	0.182	0.174
14:00-15:00	0.153	0.238	0.191
15:00-16:00	0.151	0.196	0.247
16:00-17:00	0.241	0.156	0.236
17:00-18:00	0.314	0.286	0.293
18:00-19:00	0.357	0.383	0.333
19:00-20:00	0.365	0.573	0.473
20:00-21:00	0.501	0.609	0.796
21:00-22:00	0.561	0.721	0.727
22:00-23:00	0.611	0.681	0.783
23:00-00:00	0.353	0.511	0.753
00:00-01:00	0.371	0.686	0.716
01:00-02:00	0.438	0.585	0.541
02:00-03:00	0.368	0.532	0.422
03:00-04:00	0.359	0.483	0.408
04:00-05:00	0.352	0.638	0.535
05:00-06:00	0.476	0.489	0.788
06:00-07:00	0.594	0.582	0.467
07:00-08:00	1.163	0.937	1.237
08:00-09:00	1.014	1.087	0.778
09:00-10:00	0.538	0.594	0.567
ค่าต่ำสุด	0.151	0.156	0.174
ค่าสูงสุด	1.163	1.087	1.237
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00:00-08:00)	0.249	0.253	0.247
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (09:00-16:00)	0.445	0.594	0.640
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (17:00-00:00)	0.608	0.668	0.650
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	30		
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 8 ชม.)	9		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Non-Dispersive Infrared Method
 ที่มา : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538



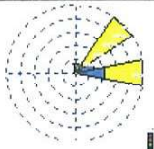
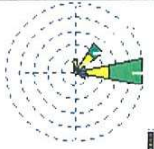
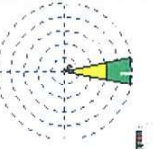
This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254849

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-6 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนาริ เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหลังโรงซ่อมบำรุง รฟฟท. ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672086E, 1520034N

เวลา	31 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565		1-2 พฤศจิกายน 2565		2-3 พฤศจิกายน 2565	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
09:00-10:00	NE	1.8	E	2.7	E	2.2
10:00-11:00	NE	1.3	E	2.7	E	1.8
11:00-12:00	N	1.3	E	1.8	E	1.8
12:00-13:00	NE	1.3	E	1.8	E	2.2
13:00-14:00	NE	1.3	E	2.2	NE	1.8
14:00-15:00	NNE	1.3	NE	2.2	E	2.2
15:00-16:00	NE	1.8	NE	1.8	E	1.8
16:00-17:00	NE	1.3	NE	1.3	E	1.3
17:00-18:00	ENE	0.9	N	1.3	E	0.9
18:00-19:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
19:00-20:00	NE	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
20:00-21:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
21:00-22:00	ENE	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
22:00-23:00	E	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
23:00-00:00	E	1.3	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
00:00-01:00	E	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
01:00-02:00	E	1.3	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
02:00-03:00	E	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
03:00-04:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
04:00-05:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
05:00-06:00	-	ลมสงบ	ESE	0.9	-	ลมสงบ
06:00-07:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
07:00-08:00	E	1.3	ENE	0.9	-	ลมสงบ
08:00-09:00	E	1.8	E	0.9	-	ลมสงบ
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						

บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด

TY/SE/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

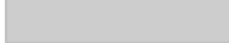
Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254850

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 ☎ +66 (0)2 678 18 13 ☎ +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-6 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหลังโรงซ่อมบำรุง รฟฟท. ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672086E, 1520034N

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ร้อยละของความเร็วลม (%)				
		0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)		-	2.78	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)		-	1.39	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)		1.39	12.50	1.39	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)		4.17	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)		6.94	13.89	8.33	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)		1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)		-	-	-	-	-
ทิศใต้ (S)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)		-	-	-	-	-
ลมสงบ		45.83				

TY/SE/DS/DS

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254851

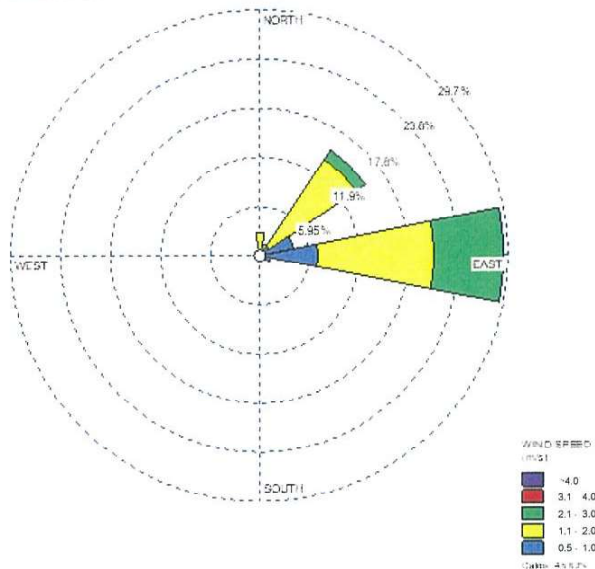
รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 001-6 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหลังโรงซ่อมบำรุง รฟฟท. ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672086E, 1520034N

WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณชุมชนหลังโรงซ่อมบำรุง รฟฟท.
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565



TY/SE/DS/DS

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254852

ระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 002-1 (หน้า 1 จาก 1) วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการตรวจวัด

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป วันที่ตรวจวัด : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานที่ตรวจวัด : บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 665980E, 1521349N
 รายละเอียดการสอบเทียบ : Calibrator Model CR:515, Cirrus Research plc Serial No. 80411
 Calibration value Reference: Pre Cal. : 94.0 dB(A), Post Cal. : 94.0 dB(A)
 เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง : Model NL-21, RION Serial No. 00398390
 ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]

เวลา	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)									มาตรฐาน*
	25-26 ตุลาคม 2565			26-27 ตุลาคม 2565			27-28 ตุลาคม 2565			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	
10:02-11:02	68.9	97.0	61.5	71.3	98.1	60.4	67.9	92.4	60.9	
11:02-12:02	66.8	87.3	61.5	68.7	97.7	58.6	65.4	85.9	60.2	
12:02-13:02	68.4	97.3	58.5	66.1	93.3	57.6	62.6	84.2	58.6	
13:02-14:02	63.4	78.4	60.1	66.6	96.7	59.8	64.7	91.1	59.9	
14:02-15:02	68.1	95.4	59.4	64.6	76.6	61.1	66.0	86.2	60.6	
15:02-16:02	68.7	96.4	59.5	66.7	94.0	59.7	72.3	98.4	61.1	
16:02-17:02	63.3	80.5	59.7	65.2	90.3	59.4	68.3	93.8	61.0	
17:02-18:02	72.8	98.7	59.0	65.7	88.1	59.3	64.9	86.0	59.5	
18:02-19:02	73.0	99.7	58.4	66.7	95.7	58.9	71.6	98.3	59.4	
19:02-20:02	65.2	90.1	58.5	68.1	93.2	58.4	68.8	98.2	58.6	
20:02-21:02	70.5	98.0	60.7	61.0	80.1	57.9	62.4	87.7	58.3	
21:02-22:02	63.2	76.6	58.9	60.5	82.9	57.2	72.2	94.6	57.8	
22:02-23:02	63.9	84.7	57.5	59.9	75.2	56.0	60.4	75.2	57.3	
23:02-00:02	59.5	78.2	56.5	63.5	84.6	55.1	67.0	86.2	56.4	
00:02-01:02	59.0	79.1	56.1	59.6	84.0	54.6	73.4	97.7	55.2	
01:02-02:02	63.5	87.3	54.7	57.7	71.1	54.0	56.0	71.8	53.3	
02:02-03:02	65.3	88.7	53.9	67.3	90.8	53.6	57.9	80.8	53.3	
03:02-04:02	71.3	96.1	53.6	73.2	99.4	54.9	71.7	98.8	53.6	
04:02-05:02	62.5	82.7	54.3	65.5	89.2	54.9	68.5	95.3	57.8	
05:02-06:02	60.0	73.6	56.6	61.4	76.1	56.5	61.7	77.7	56.5	
06:02-07:02	71.5	99.2	58.1	65.8	87.5	59.1	71.4	99.6	58.4	
07:02-08:02	64.9	85.0	59.1	68.7	95.1	60.1	68.9	92.9	60.9	
08:02-09:02	67.2	94.0	60.3	68.0	96.2	61.8	66.8	84.5	61.5	
09:02-10:02	72.8	99.4	59.9	71.8	97.7	61.2	72.7	90.3	62.8	
Leq-24 hr	68.3	-	-	67.2	-	-	68.8	-	-	70
Ldn	73.4	-	-	73.0	-	-	75.1	-	-	-
L90	-	-	53.6-61.5	-	-	53.6-61.8	-	-	53.3-62.8	-
Lmax	-	99.7	-	-	99.4	-	-	99.6	-	115

ที่มา : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง การกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 3 เมษายน 2540



TY/MM/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service and/or other applicable conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254853

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 002-2 (หน้า 1 จาก 1) วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนาวรี เติตชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการตรวจวัด

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป วันที่ตรวจวัด : 31 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565
 สถานีตรวจวัด : บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 6758651E, 1519537N
 รายละเอียดการสอบเทียบ : Calibrator Model CR:515, Cirrus Research plc Serial No. 88373
 Calibration value Reference: Pre Cal. : 93.7 dB(A), Post Cal. : 93.7 dB(A)

เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง : [REDACTED] Serial No. 00965939

ผู้ตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)									มาตรฐาน*
	31 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565			1-2 พฤศจิกายน 2565			1-2 พฤศจิกายน 2565			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	
11:27-12:27	67.4	92.8	60.6	63.5	81.6	60.2	64.4	81.2	60.1	
12:27-13:27	63.3	81.0	59.6	63.1	80.2	59.9	63.1	80.6	59.7	
13:27-14:27	64.8	87.3	59.9	64.3	84.7	60.1	68.0	93.1	59.9	
14:27-15:27	64.5	83.5	60.0	63.4	82.6	60.0	65.5	88.3	60.2	
15:27-16:27	66.7	91.0	60.2	67.5	91.1	60.3	66.0	89.3	60.4	
16:27-17:27	66.9	89.7	60.0	65.3	88.4	60.1	68.4	93.5	59.3	
17:27-18:27	68.1	91.7	59.2	71.0	94.0	59.7	64.6	87.4	59.2	
18:27-19:27	65.3	90.0	58.6	64.3	84.8	58.8	68.9	93.5	58.9	
19:27-20:27	62.4	80.2	58.7	62.3	80.1	58.4	62.6	79.7	58.5	
20:27-21:27	61.7	80.1	58.3	61.7	80.0	58.5	62.3	79.7	58.7	
21:27-22:27	61.5	80.6	57.9	62.2	80.1	57.6	61.2	79.7	58.2	
22:27-23:27	61.6	80.5	57.3	61.7	80.3	56.9	64.1	79.6	58.0	
23:27-00:27	61.6	79.5	55.9	63.9	89.2	56.1	64.8	83.2	57.1	
00:27-01:27	58.1	78.1	55.3	61.9	85.6	55.8	67.9	77.3	64.8	
01:27-02:27	56.4	68.1	54.8	67.6	89.7	55.7	69.1	84.9	66.0	
02:27-03:27	63.7	87.5	55.0	68.0	72.9	67.1	68.1	92.6	63.7	
03:27-04:27	56.6	63.0	55.3	66.1	71.1	56.8	64.1	73.7	63.2	
04:27-05:27	58.5	79.3	55.9	59.1	79.3	56.6	62.9	77.8	57.4	
05:27-06:27	61.2	81.2	58.1	60.9	79.7	58.2	62.5	79.4	59.1	
06:27-07:27	67.6	91.3	60.0	68.1	90.3	60.0	66.8	89.0	60.6	
07:27-08:27	68.3	92.3	58.8	69.1	94.4	59.9	68.9	92.1	60.5	
08:27-09:27	65.9	89.1	59.3	69.0	92.5	59.9	67.6	92.0	60.4	
09:27-10:27	65.6	90.9	59.8	64.4	87.3	59.8	66.0	91.1	60.2	
10:27-11:27	64.3	85.3	59.8	67.3	92.5	59.8	63.7	81.0	59.6	
Leq-24 hr	64.6	-	-	65.9	-	-	66.1	-	-	70
Ldn	69.2	-	-	71.8	-	-	72.6	-	-	-
L90	-	-	54.8-60.6	-	-	55.7-67.1	-	-	57.1-66.0	-
Lmax	-	92.8	-	-	94.4	-	-	93.5	-	115

ที่มา : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง การกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/SE/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254854

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 002-3 (หน้า 1 จาก 1) วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เติงชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการตรวจวัด

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป วันที่ตรวจวัด : 31 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565
 สถานีตรวจวัด : บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 685852E, 1518281N
 รายละเอียดการสอบเทียบ : Calibrator Model CR:515, Cirrus Research plc Serial No. 88373
 Calibration value Reference: Pre Cal. : 93.7 dB(A), Post Cal. : 93.7 dB(A)
 เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง : Model NL-21, RION Serial No. 00398394
 ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]

เวลา	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)									มาตรฐาน*
	31 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565			1-2 พฤศจิกายน 2565			1-2 พฤศจิกายน 2565			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	
13:27-14:27	54.3	65.1	50.8	54.0	66.6	50.7	58.7	77.5	44.0	
14:27-15:27	53.8	66.7	50.0	53.7	68.0	50.4	50.3	69.7	43.4	
15:27-16:27	54.0	64.8	50.6	53.2	63.9	50.2	47.4	59.9	42.5	
16:27-17:27	54.0	72.8	50.4	53.5	67.7	49.9	51.9	66.1	44.0	
17:27-18:27	53.3	69.2	50.4	60.3	70.1	50.5	51.3	73.8	45.0	
18:27-19:27	55.7	74.7	51.7	56.2	76.0	50.8	48.9	65.0	45.0	
19:27-20:27	54.4	67.4	50.8	56.8	67.5	51.7	49.8	71.0	45.3	
20:27-21:27	56.0	79.1	50.4	54.6	71.3	48.1	47.3	66.2	44.1	
21:27-22:27	55.3	74.1	48.2	54.0	68.8	47.5	48.1	69.2	43.9	
22:27-23:27	53.3	70.7	46.9	50.9	65.1	44.0	46.3	61.5	42.6	
23:27-00:27	54.8	75.3	44.9	52.3	69.0	42.1	52.5	61.5	42.6	
00:27-01:27	54.5	76.2	44.3	49.1	64.2	41.9	55.6	61.3	51.8	
01:27-02:27	50.8	63.7	41.3	49.3	63.7	47.2	57.1	69.5	53.1	
02:27-03:27	51.9	71.7	41.2	47.9	66.6	40.5	54.4	63.8	51.4	
03:27-04:27	49.8	70.1	41.5	51.2	64.6	47.5	50.7	57.6	44.9	
04:27-05:27	50.2	67.2	40.9	46.1	59.7	40.7	49.3	59.4	44.1	
05:27-06:27	52.0	67.6	44.2	51.3	65.9	42.0	51.8	60.5	45.3	
06:27-07:27	53.8	71.2	47.2	49.7	61.3	44.8	53.9	67.0	47.8	
07:27-08:27	53.9	67.4	49.0	50.1	63.1	45.6	61.4	72.6	48.9	
08:27-09:27	54.0	69.0	49.4	51.4	67.6	46.1	60.3	80.9	49.6	
09:27-10:27	54.6	71.1	50.6	50.9	64.4	46.0	55.8	78.6	47.0	
10:27-11:27	55.3	75.8	51.0	51.3	68.5	45.4	53.1	75.2	46.6	
11:27-12:27	54.3	65.8	51.0	52.7	74.9	44.2	57.4	70.5	47.1	
12:27-13:27	54.3	68.8	50.5	59.4	76.6	45.2	55.6	74.6	47.2	
Leq-24 hr	53.9	-	-	53.9	-	-	54.9	-	-	70
Ldn	59.4	-	-	57.7	-	-	60.2	-	-	-
L90	-	-	40.9-51.7	-	-	40.5-51.7	-	-	42.5-53.1	-
Lmax	-	79.1	-	-	76.6	-	-	80.9	-	115

ที่มา : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง การกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/SE/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254855

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 002-4 (หน้า 1 จาก 1) วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เจริญ
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการตรวจวัด

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป วันที่ตรวจวัด : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานีตรวจวัด : บริเวณวัดอุทัยธาราม พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 669903E, 1520583N
 รายละเอียดการสอบเทียบ : Calibrator Model CR:515, Cirrus Research plc Serial No. 80411
 Calibration value Reference: Pre Cal. : 94.0 dB(A), Post Cal. : 94.0 dB(A)
 เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง : [Redacted] Serial No. 00487718
 ผู้ตรวจวัด : [Redacted]

เวลา	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)									มาตรฐาน*
	25-26 ตุลาคม 2565			26-27 ตุลาคม 2565			27-28 ตุลาคม 2565			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	
12:19-13:19	57.2	72.6	50.0	56.6	74.2	51.3	57.0	77.6	51.5	
13:19-14:19	56.0	72.5	50.8	56.6	77.3	51.4	56.3	72.6	51.6	
14:19-15:19	56.8	73.9	51.1	56.7	77.6	51.1	57.2	76.7	51.9	
15:19-16:19	57.5	74.8	51.1	58.1	80.6	51.6	57.4	77.5	51.8	
16:19-17:19	58.9	77.4	51.5	58.1	76.7	52.1	58.2	75.8	52.2	
17:19-18:19	60.9	79.7	52.5	60.7	79.1	53.7	59.7	77.6	53.0	
18:19-19:19	58.1	74.2	50.6	57.5	72.1	51.3	59.7	80.7	51.6	
19:19-20:19	61.5	88.9	50.2	57.0	74.1	50.0	58.6	76.4	50.6	
20:19-21:19	55.0	70.9	49.8	58.0	85.0	49.1	59.0	86.0	49.9	
21:19-22:19	54.7	75.0	48.4	58.0	86.8	48.8	55.2	74.3	49.4	
22:19-23:19	58.5	81.6	47.8	54.6	79.5	48.0	61.2	79.2	49.4	
23:19-00:19	51.8	72.0	46.7	54.5	78.4	47.4	52.9	73.0	47.9	
00:19-01:19	54.7	77.2	46.5	51.0	77.0	46.1	52.4	76.8	47.3	
01:19-02:19	54.5	75.1	46.1	49.1	73.8	46.0	61.1	79.5	47.2	
02:19-03:19	56.1	75.5	46.3	59.0	73.9	47.7	50.7	74.9	46.2	
03:19-04:19	54.7	72.6	46.1	51.2	72.1	47.4	49.2	69.4	46.3	
04:19-05:19	55.8	70.7	46.9	56.5	69.3	48.3	56.9	83.7	47.3	
05:19-06:19	58.3	71.7	52.2	58.3	70.7	52.7	59.6	73.9	52.1	
06:19-07:19	59.1	75.6	51.6	60.0	82.2	52.6	59.0	75.1	51.8	
07:19-08:19	59.4	72.7	53.0	59.8	76.6	54.4	60.2	78.2	52.9	
08:19-09:19	58.9	81.0	52.4	58.3	74.3	52.9	58.7	79.6	52.2	
09:19-10:19	57.8	74.5	51.3	58.0	71.7	51.9	58.3	83.5	51.7	
10:19-11:19	56.7	72.8	51.1	58.4	82.1	51.5	57.3	72.1	51.7	
11:19-12:19	56.7	73.6	51.5	58.2	83.0	51.7	57.2	77.1	51.7	
Leq-24 hr	57.6	-	-	57.5	-	-	58.0	-	-	70
Ldn	63.2	-	-	63.0	-	-	64.2	-	-	-
L90	-	-	46.1-53.0	-	-	46.0-54.4	-	-	46.2-53.0	-
Lmax	-	88.9	-	-	86.8	-	-	86.0	-	115

ที่มา : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง การกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด

This document is the property of SGS (Thailand) Limited. It is loaned to the Client under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 002-5 (หน้า 1 จาก 1) วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการตรวจวัด

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป วันที่ตรวจวัด : 25-28 ตุลาคม 2565
 สถานที่ตรวจวัด : บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 667730E, 1520871N
 รายละเอียดการสอบเทียบ : Calibrator Model CR:515, Cirrus Research plc Serial No. 80411
 Calibration value Reference: Pre Cal. : 94.0 dB(A), Post Cal. : 94.0 dB(A)
 เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง : Model NL-21, RION Serial No. 00965939
 ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]

เวลา	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)									มาตรฐาน*
	25-26 ตุลาคม 2565			26-27 ตุลาคม 2565			27-28 ตุลาคม 2565			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	
10:20-11:20	65.0	76.5	60.4	65.3	78.1	60.3	60.5	72.6	56.5	
11:20-12:20	64.9	77.4	60.4	65.0	85.2	59.9	63.3	89.1	58.0	
12:20-13:20	65.3	77.1	60.8	65.0	82.2	60.7	63.6	78.8	59.2	
13:20-14:20	65.0	77.6	60.2	65.5	82.5	60.8	64.3	80.9	58.9	
14:20-15:20	65.6	82.9	60.0	65.7	85.3	60.7	64.5	79.8	59.9	
15:20-16:20	65.8	81.0	60.6	66.4	81.9	61.2	66.0	77.3	61.6	
16:20-17:20	66.3	80.2	60.4	66.3	78.5	61.3	65.1	78.5	59.8	
17:20-18:20	65.8	83.4	59.0	65.1	80.9	59.8	63.3	79.0	58.7	
18:20-19:20	64.2	82.2	57.8	67.2	94.7	59.3	62.5	74.2	57.2	
19:20-20:20	64.5	81.3	57.7	67.0	94.4	57.9	62.7	75.7	56.5	
20:20-21:20	64.8	87.2	55.6	63.6	77.3	55.8	62.5	84.3	55.0	
21:20-22:20	63.2	79.1	53.3	62.2	79.4	53.5	61.0	72.5	52.0	
22:20-23:20	61.3	81.4	51.2	61.6	84.1	50.8	60.5	74.5	52.0	
23:20-00:20	59.8	83.8	48.9	57.7	72.3	47.6	56.9	70.9	47.8	
00:20-01:20	59.8	83.0	48.6	55.4	75.2	47.3	55.6	69.7	46.6	
01:20-02:20	60.4	82.9	48.7	64.1	72.8	48.9	54.7	72.9	45.7	
02:20-03:20	60.6	84.5	48.8	58.4	74.4	49.5	54.9	74.2	45.7	
03:20-04:20	60.0	74.4	49.6	56.8	68.4	47.7	54.8	74.2	45.4	
04:20-05:20	63.5	87.1	54.9	56.7	71.8	48.8	57.0	69.6	49.1	
05:20-06:20	65.2	81.9	59.7	55.8	64.4	51.8	60.0	79.1	53.8	
06:20-07:20	65.2	78.0	61.0	56.2	69.2	52.4	62.4	77.0	58.4	
07:20-08:20	65.4	75.9	60.5	55.1	66.4	50.6	63.3	75.1	58.1	
08:20-09:20	65.7	78.0	60.3	54.8	74.6	50.1	64.3	73.1	58.8	
09:20-10:20	67.0	94.6	60.7	57.9	81.9	52.4	63.5	67.8	57.9	
Leq-24 hr	64.4	-	-	63.3	-	-	62.2	-	-	70
Ldn	69.3	-	-	66.0	-	-	66.0	-	-	-
L90	-	-	48.6-61.0	-	-	47.3-61.3	-	-	45.4-61.6	-
Lmax	-	94.6	-	-	94.7	-	-	89.1	-	115

ที่มา : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง การกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/MM/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed on the back of this document. The Company's liability is limited to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254857

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 002-6 (หน้า 1 จาก 1) วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเซีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการตรวจวัด

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป วันที่ตรวจวัด : 31 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565
 สถานีตรวจวัด : บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท. พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672104E, 1520023N
 รายละเอียดการสอบเทียบ : Calibrator Model CR:515, Cirrus Research plc Serial No. 88373
 Calibration value Reference: Pre Cal. : 93.7 dB(A), Post Cal. : 93.7 dB(A)
 เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง : Model NL-21, RION Serial No. 00398394
 ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]

เวลา	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)									มาตรฐาน*
	31 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565			1-2 พฤศจิกายน 2565			1-2 พฤศจิกายน 2565			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	
09:11-10:11	60.7	86.2	55.8	59.2	72.8	56.7	59.1	72.0	56.4	
10:11-11:11	60.5	78.4	56.3	60.2	75.2	56.7	59.9	79.3	56.7	
11:11-12:11	60.1	72.6	56.4	59.5	72.4	56.3	60.7	78.1	56.8	
12:11-13:11	60.5	75.3	56.8	59.7	76.4	56.1	60.9	79.6	56.3	
13:11-14:11	60.5	79.0	56.2	59.4	74.5	56.1	59.7	72.9	56.3	
14:11-15:11	60.3	73.4	56.2	59.3	72.6	55.8	60.4	80.9	55.7	
15:11-16:11	61.1	79.1	56.3	60.7	80.4	56.2	60.3	78.2	56.1	
16:11-17:11	61.0	80.7	56.8	61.6	80.2	56.9	60.5	75.4	56.5	
17:11-18:11	61.0	77.3	56.2	63.1	83.0	58.0	60.4	76.3	56.0	
18:11-19:11	60.9	76.0	56.8	61.5	79.1	57.5	62.5	83.0	57.0	
19:11-20:11	60.4	79.5	55.9	61.3	80.1	57.5	60.6	75.8	56.9	
20:11-21:11	60.2	74.7	56.1	60.7	80.4	57.0	60.5	77.6	56.4	
21:11-22:11	60.5	78.2	56.1	60.7	76.5	56.5	60.8	77.1	56.0	
22:11-23:11	59.7	77.3	55.6	59.6	73.9	55.9	59.9	75.2	55.4	
23:11-00:11	59.0	77.5	55.0	59.9	80.0	55.1	58.8	73.0	54.6	
00:11-01:11	59.7	75.7	55.0	57.8	70.0	55.0	59.8	77.3	54.3	
01:11-02:11	57.5	71.7	54.5	58.6	78.2	54.2	57.2	74.1	54.1	
02:11-03:11	57.6	70.7	54.2	60.4	80.0	54.7	58.2	82.8	53.9	
03:11-04:11	58.0	79.4	53.8	58.8	81.3	54.6	56.5	74.5	53.7	
04:11-05:11	59.3	79.9	54.5	58.3	73.6	54.9	59.3	77.3	54.3	
05:11-06:11	61.8	82.0	55.8	59.8	73.6	55.7	61.9	81.9	55.6	
06:11-07:11	62.5	77.8	58.6	61.8	76.9	58.3	61.8	82.0	58.1	
07:11-08:11	62.2	74.2	59.1	62.0	76.6	58.8	62.8	82.8	59.1	
08:11-09:11	61.3	75.5	57.9	63.1	82.6	58.0	62.5	81.0	57.3	
Leq-24 hr	60.4	-	-	60.5	-	-	60.5	-	-	70
Ldn	66.4	-	-	66.2	-	-	66.2	-	-	-
L90	-	-	53.8-59.1	-	-	54.2-58.8	-	-	53.7-59.1	-
Lmax	-	86.2	-	-	83.0	-	-	83.0	-	115

ที่มา : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง การกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/SE/DS/DS



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254858

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

คุณภาพน้ำผิวดิน

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 003-1 (หน้า 1 จาก 1) วันที่รายงานผล : 15 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเซีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เจริญ
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ลักษณะชนิดตัวอย่าง : คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองทับช้างล่าง เวลาเก็บตัวอย่าง : 14:47 น.
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 0682465E, 1518934N ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/}
1. ความลึก	เมตร	0.5	-
2. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.7	5.0-9.0
3. อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	29.0	ธ
4. ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.8	มากกว่าหรือเท่ากับ 4.0
5. บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.0	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0
6. สารแขวนลอย (Suspended Solid)	มิลลิกรัมต่อลิตร	9.5	-
7. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มิลลิกรัมต่อลิตร	น้อยกว่า 2	-
8. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	มากกว่า 160,000	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20,000

หมายเหตุ : - ธ หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
 - มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater โดย APHA-AWWA-WEF
 - การแบ่งแหล่งน้ำผิวดินตามการใช้ประโยชน์ ดังนี้
 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมทางประเภทย่อยและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร
 ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537
 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



TY/SE/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254859

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 003-2 (หน้า 1 จาก 1) วันที่รายงานผล : 15 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ลักษณะชนิดตัวอย่าง : คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองสอง เวลาเก็บตัวอย่าง : 14:04 น.
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 0688028E, 1518266N ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน ¹
1. ความลึก	เมตร	0.9	-
2. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.5	5.0-9.0
3. อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	30.5	ธ
4. ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.0	มากกว่าหรือเท่ากับ 4.0
5. บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.0	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0
6. สารแขวนลอย (Suspended Solid)	มิลลิกรัมต่อลิตร	26	-
7. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มิลลิกรัมต่อลิตร	น้อยกว่า 2	-
8. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	24,000	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20,000

หมายเหตุ :
 - ๑ หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
 - มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater โดย APHA-AWWA-WEF
 - การแบ่งแหล่งน้ำผิวดินตามการใช้ประโยชน์ ดังนี้
 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร
 ที่มา : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537
 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/SE/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 250503

SGS (Thailand) Limited Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2022-5004319-2 / 003-3 (หน้า 1 จาก 1) วันที่รายงานผล : 15 พฤศจิกายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเซีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เติตชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ลักษณะชนิดตัวอย่าง : คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองประเวศบุรีรมย์ เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:25 น.
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 0688813E, 1517780N ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/}
1. ความลึก	เมตร	1.8	-
2. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.8	5.0-9.0
3. อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	29.7	ธ
4. ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	5.9	มากกว่าหรือเท่ากับ 4.0
5. บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.0	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0
6. สารแขวนลอย (Suspended Solid)	มิลลิกรัมต่อลิตร	19	-
7. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มิลลิกรัมต่อลิตร	น้อยกว่า 2	-
8. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	17,000	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20,000

หมายเหตุ : - ธ หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
 - มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater โดย APHA-AWWA-WEF
 - การแบ่งแหล่งน้ำผิวดินตามการใช้ประโยชน์ ดังนี้
 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทำไปก่อน และ 2) การเกษตร
 ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537
 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537



TY/SE/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254865

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

ภาคผนวก ข

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ความสิ้นสะท้อน
ระหว่างวันที่ 6-9 มิถุนายน พ.ศ. 2565

รายงานเลขที่ : 2022-5004319 / 003-1 (หน้า 1 จาก 2) วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 มิถุนายน 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 665980E, 1521349N

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่พบเหตุการณ์	Longitudinal (แกน X)		Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)	
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
6 มิถุนายน 2565	13:20:23	0.378	3.0	0.236	1.9	0.733	3.1
มาตรฐาน ¹⁾ (สำหรับอาคารประเภทที่ 2)		5	$f \leq 10$	5	$f \leq 10$	5	$f \leq 10$
7 มิถุนายน 2565	11:23:34	0.260	2.6	0.181	2.3	0.449	3.3
มาตรฐาน ¹⁾ (สำหรับอาคารประเภทที่ 2)		5	$f \leq 10$	5	$f \leq 10$	5	$f \leq 10$
8 มิถุนายน 2565	14:35:45	0.315	2.4	0.260	1.3	0.646	3.4
มาตรฐาน ¹⁾ (สำหรับอาคารประเภทที่ 2)		5	$f \leq 10$	5	$f \leq 10$	5	$f \leq 10$
9 มิถุนายน 2565	08:52:15	0.307	3.3	0.197	2.8	0.654	3.3
มาตรฐาน ¹⁾ (สำหรับอาคารประเภทที่ 2)		5	$f \leq 10$	5	$f \leq 10$	5	$f \leq 10$

หมายเหตุ : - PPV (Peak Particle Velocity) = ความเร็วอนุภาคสูงสุด
 - N/A (Not Applicable) = บันทึกค่าไม่ได้เนื่องจากเกิดคลื่นความถี่ไม่ต่อเนื่อง
 - อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง 1) อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร 2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด 3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก 4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ 5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชนและอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาอุดมศึกษาของราชการ
 ที่มา : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต้ออาคาร

บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด

TY/MM/DS/DS
 This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed hereof. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

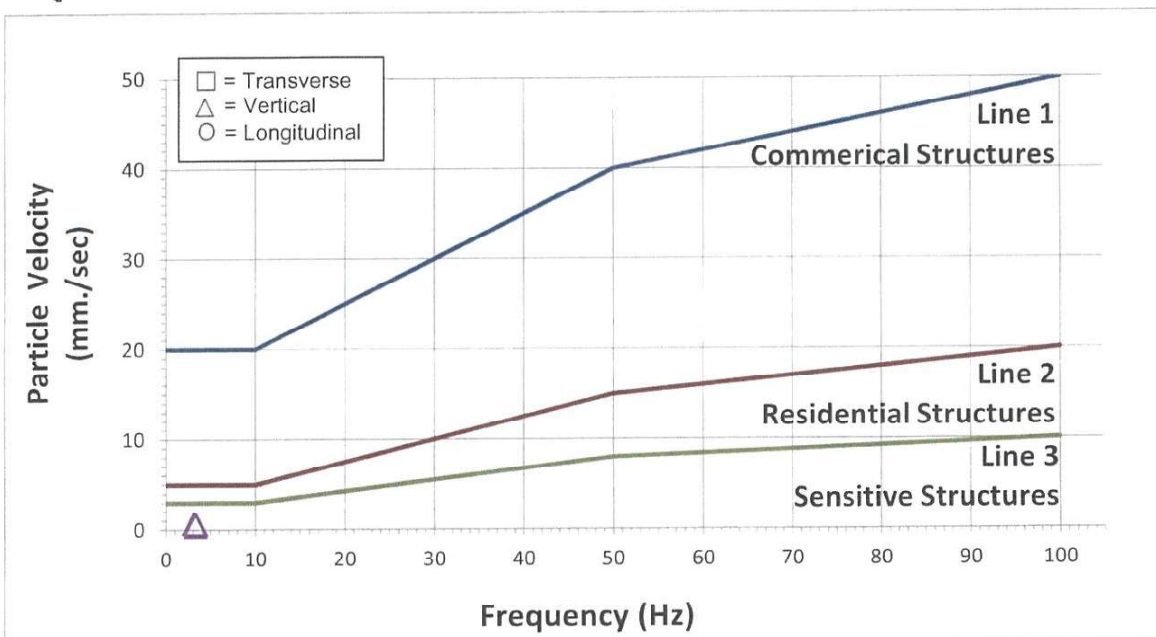
E 247077

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2022-5004319 / 003-1 (หน้า 2 จาก 2) วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 มิถุนายน 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 665980E, 1521349N ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]



- หมายเหตุ : - Line 1 Commercial Structures หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 1 (อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม)
 - Line 2 Residential Structures หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 2 (อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย)
 - Line 3 Sensitive Structures หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 3 (โครงสร้างอาคารที่สามารถรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย)
- ที่มา : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 - เส้นที่ 1-3 อ้างอิงจากมาตรฐานระดับแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 4150

บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด

TY/MM/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 246874

รายงานเลขที่ : 2022-5004319 / 003-2 (หน้า 1 จาก 2) วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนาวรี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 มิถุนายน 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 6758651E, 1519537N

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่พบเหตุการณ์	Longitudinal (แกน X)		Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)	
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
6 มิถุนายน 2565	15:16:31	0.941	5.4	0.300	7.4	2.759	5.4
มาตรฐาน" (สำหรับอาคารประเภทที่ 2)		5	$f \leq 10$	5	$f \leq 10$	5	$f \leq 10$
7 มิถุนายน 2565	17:59:12	0.499	4.4	0.252	5.5	1.277	6.6
มาตรฐาน" (สำหรับอาคารประเภทที่ 2)		5	$f \leq 10$	5	$f \leq 10$	5	$f \leq 10$
8 มิถุนายน 2565	17:39:48	0.307	2.8	0.323	1.7	0.709	8.0
มาตรฐาน" (สำหรับอาคารประเภทที่ 2)		5	$f \leq 10$	5	$f \leq 10$	5	$f \leq 10$
9 มิถุนายน 2565	11:03:18	0.544	4.9	0.268	2.4	1.545	5.5
มาตรฐาน" (สำหรับอาคารประเภทที่ 2)		5	$f \leq 10$	5	$f \leq 10$	5	$f \leq 10$

หมายเหตุ : - PPV (Peak Particle Velocity) = ความเร็วอนุภาคสูงสุด
 - N/A (Not Applicable) = บันทึกไม่ได้เนื่องจากเกิดคลื่นความถี่ไม่ต่อเนื่อง
 - อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง 1) อาคารอยู่อาศัยรวม ห้างแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร 2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด 3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก 4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ 5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชนและอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาอุดมศึกษาของราชการ

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/MM/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed hereon. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 247028

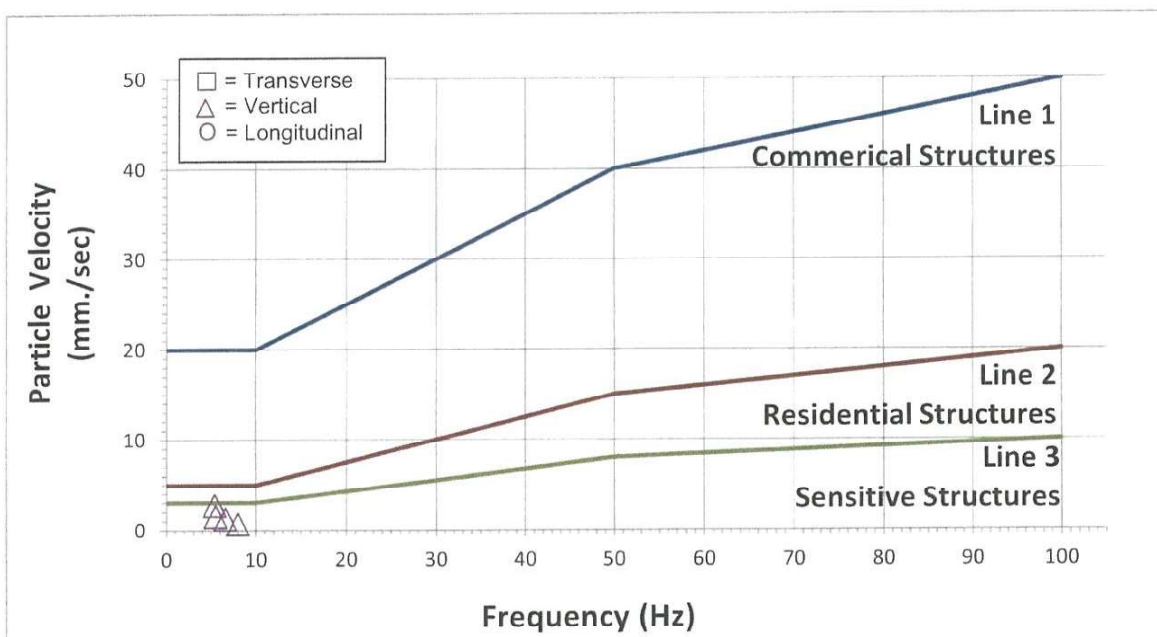
SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2022-5004319 / 003-2 (หน้า 2 จาก 2) วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 6758651E, 1519537N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 มิถุนายน 2565
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]



- หมายเหตุ :
- Line 1 Commercial Structures หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 1 (อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม)
 - Line 2 Residential Structures หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 2 (อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย)
 - Line 3 Sensitive Structures หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 3 (โครงสร้างอาคารที่สามารถรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย)
- ที่มา :
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 - เส้นที่ 1-3 อ้างอิงจากมาตรฐานระดับแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 4150

TY/MM/DS/DS

บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 246876

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2022-5004319 / 003-3 (หน้า 1 จาก 2) วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเซีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เฑิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 มิถุนายน 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 685852E, 1518281N

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่พบเหตุการณ์	Longitudinal (แกน X)		Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)	
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
6 มิถุนายน 2565	-	<0.254	N/A	<0.254	N/A	<0.254	N/A
7 มิถุนายน 2565	-	<0.254	N/A	<0.254	N/A	<0.254	N/A
8 มิถุนายน 2565	09:42:22	0.284	43	0.331	33	0.678	28
มาตรฐาน ¹⁾ (สำหรับอาคารประเภทที่ 2)		0.25f + 2.5 (13.3)	10 < f ≤ 50	0.25f + 2.5 (10.8)	10 < f ≤ 50	0.25f + 2.5 (9.5)	10 < f ≤ 50
9 มิถุนายน 2565	11:30:05	0.173	4.1	0.221	3.4	0.725	3.0
มาตรฐาน ¹⁾ (สำหรับอาคารประเภทที่ 2)		5	f ≤ 10	5	f ≤ 10	5	f ≤ 10

หมายเหตุ : - PPV (Peak Particle Velocity) = ความเร็วอนุภาคสูงสุด
 - N/A (Not Applicable) = บันทึกค่าไม่ได้เนื่องจากเกิดคลื่นความถี่ไม่ต่อเนื่อง
 - อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง 1) อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร 2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด 3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก 4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ 5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชนและอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาอุดมศึกษาของราชการ
 - ผลตรวจระดับความสั่นสะเทือนมีค่าต่ำกว่าค่าสูงสุดของเครื่องมือที่ตรวจวัดได้ (ความเร็วอนุภาคสูงสุด หรือ PPV มีค่าน้อยกว่า 0.254 มิลลิเมตรต่อวินาที)
 ที่มา : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

TY/MM/DS/DS

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 247029

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2022-5004319 / 003-3 (หน้า 2 จาก 2)

วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2565

ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด

โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย

บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู

ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320

โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

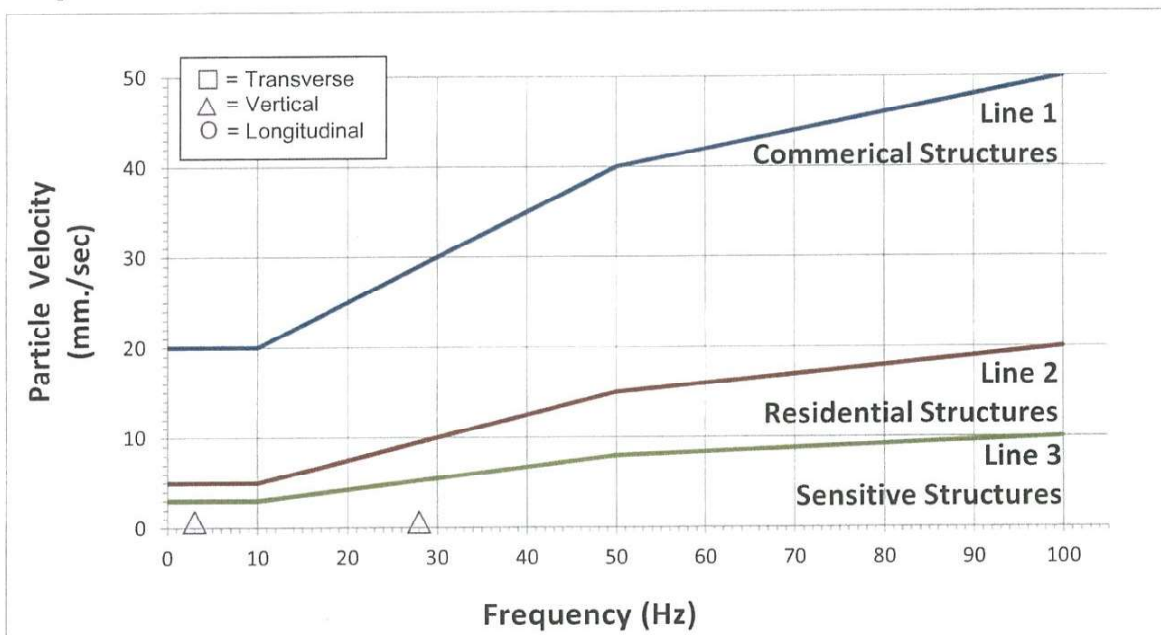
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 มิถุนายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ

ผู้เก็บตัวอย่าง : กิตติคุณ ทาสีเพชร

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 685852E, 1518281N



- หมายเหตุ :
- Line 1 Commercial Structures หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 1 (อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม)
 - Line 2 Residential Structures หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 2 (อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย)
 - Line 3 Sensitive Structures หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 3 (โครงสร้างอาคารที่สามารถรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย)
 - ผลตรวจระดับความสั่นสะเทือนมีค่าต่ำกว่าค่าสูงสุดของเครื่องมือที่ตรวจวัดได้ (ความเร็วอนุภาคสูงสุด หรือ PPV มีค่าน้อยกว่า 0.254 มิลลิเมตรต่อวินาที)

- ที่มา :
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต้ออาคาร
 - เส้นที่ 1-3 อ้างอิงจากมาตรฐานระดับแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 4150

Thupson Y.
(เทพสัน ยมนา)

ผู้จัดการด้านเทคนิค

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/MM/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed on leaf A. The Company's liability is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 246878

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2022-5004319 / 003-4 (หน้า 1 จาก 2) วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเซีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 มิถุนายน 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดอุทัยธาราม ผู้เก็บตัวอย่าง : กิตติคุณ ทาสีเพชร
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 669903E, 1520583N

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่พบเหตุการณ์	Longitudinal (แกน X)		Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)	
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
6 มิถุนายน 2565	17:19:50	0.899	>100	1.143	>100	0.434	>100
มาตรฐาน" (สำหรับอาคารประเภทที่ 3)		10	f >100	10	f >100	10	f >100
7 มิถุนายน 2565	16:16:52	0.079	2.7	0.087	3.7	0.717	3.2
มาตรฐาน" (สำหรับอาคารประเภทที่ 3)		3	f ≤10	3	f ≤10	3	f ≤10
8 มิถุนายน 2565	14:05:33	0.102	4.1	0.118	7.4	0.615	4.7
มาตรฐาน" (สำหรับอาคารประเภทที่ 3)		3	f ≤10	3	f ≤10	3	f ≤10
9 มิถุนายน 2565	11:03:24	0.110	5.1	0.063	7.0	0.575	4.0
มาตรฐาน" (สำหรับอาคารประเภทที่ 3)		3	f ≤10	3	f ≤10	3	f ≤10

หมายเหตุ : - PPV (Peak Particle Velocity) = ความเร็วอนุภาคสูงสุด
 - N/A (Not Applicable) = บันทึกค่าไม่ได้เนื่องจากเกิดคลื่นความถี่ไม่ต่อเนื่อง
 - อาคารประเภทที่ 3 หมายถึง (1) โบราณสถานตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และ (2) อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในลักษณะอื่นใดที่มีลักษณะไม่มั่นคงแข็งแรง แต่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม
 ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

Thupen Y.

(เทพสัน ยมนา)

ผู้จัดการด้านเทคนิค

บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด



TY/MM/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.


Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

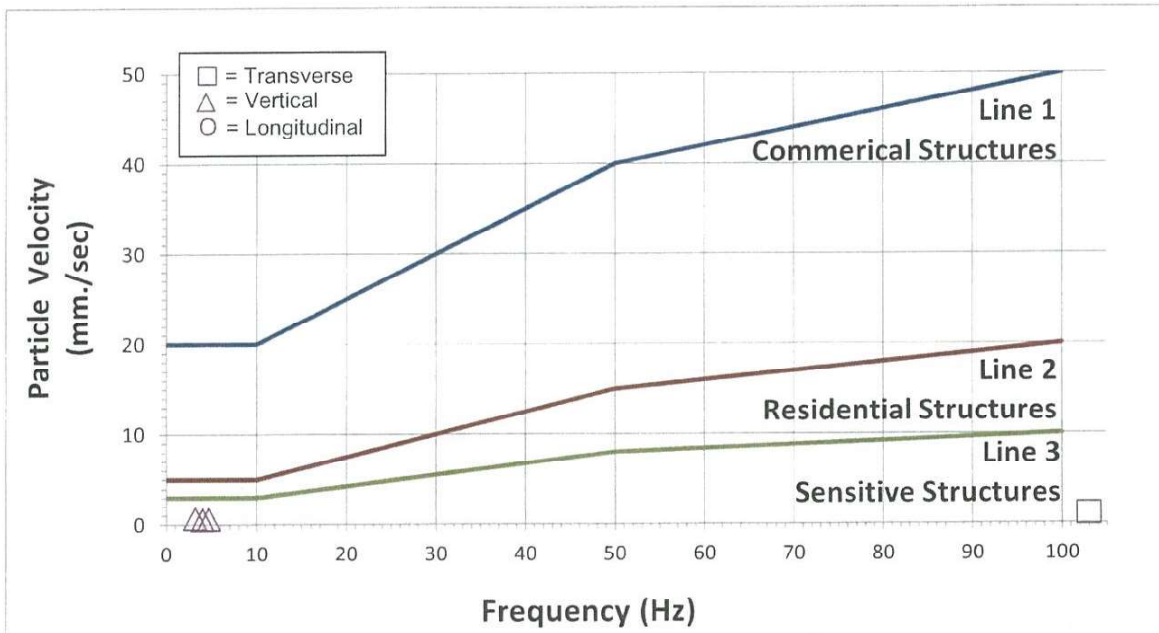
E 246879

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2022-5004319 / 003-4 (หน้า 2 จาก 2) วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เติตชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 มิถุนายน 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดคุ้ยธาราม ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 669903E, 1520583N



หมายเหตุ : - Line 1 Commercial Structures หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 1 (อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม)

- Line 2 Residential Structures หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 2 (อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย)

- Line 3 Sensitive Structures หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 3 (โครงสร้างอาคารที่สามารถรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย)

ที่มา : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 - เส้นที่ 1-3 อ้างอิงจากมาตรฐานระดับแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 4150

บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด

TY/MM/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 246880


SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2022-5004319 / 003-5 (หน้า 1 จาก 2) วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 มิถุนายน 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลบุรีศรีโรยาร (รพ.รถไฟเดิม) ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 667727E, 1520863N

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่พบเหตุการณ์	Longitudinal (แกน X)		Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)	
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
6 มิถุนายน 2565	17:10:19	1.088	>100	1.111	>100	1.403	>100
มาตรฐาน ¹⁾ (สำหรับอาคารประเภทที่ 2)		20	f >100	20	f >100	20	f >100
7 มิถุนายน 2565	10:10:51	1.308	23	0.922	24	0.173	13
มาตรฐาน ¹⁾ (สำหรับอาคารประเภทที่ 2)		0.25f + 2.5 (8.3)	10 < f ≤ 50	0.25f + 2.5 (8.5)	10 < f ≤ 50	0.25f + 2.5 (5.8)	10 < f ≤ 50
8 มิถุนายน 2565	14:24:26	0.181	2.4	0.063	4.9	0.536	4.5
มาตรฐาน ¹⁾ (สำหรับอาคารประเภทที่ 2)		5	f ≤ 10	5	f ≤ 10	5	f ≤ 10
9 มิถุนายน 2565	05:03:36	0.142	4.1	0.087	3.1	0.717	3.7
มาตรฐาน ¹⁾ (สำหรับอาคารประเภทที่ 2)		5	f ≤ 10	5	f ≤ 10	5	f ≤ 10

หมายเหตุ : - PPV (Peak Particle Velocity) = ความเร็วอนุภาคสูงสุด
 - N/A (Not Applicable) = บันทึกค่าไม่ได้เนื่องจากเกิดคลื่นความถี่ไม่ต่อเนื่อง
 - อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง 1) อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร 2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด 3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก 4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ 5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชนและอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาอุดมศึกษาของราชการ
 ที่มา : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/MM/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service and no liability is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 247030

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2022-5004319 / 003-5 (หน้า 2 จาก 2)

วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2565

ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด

โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย

บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู

ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320

โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

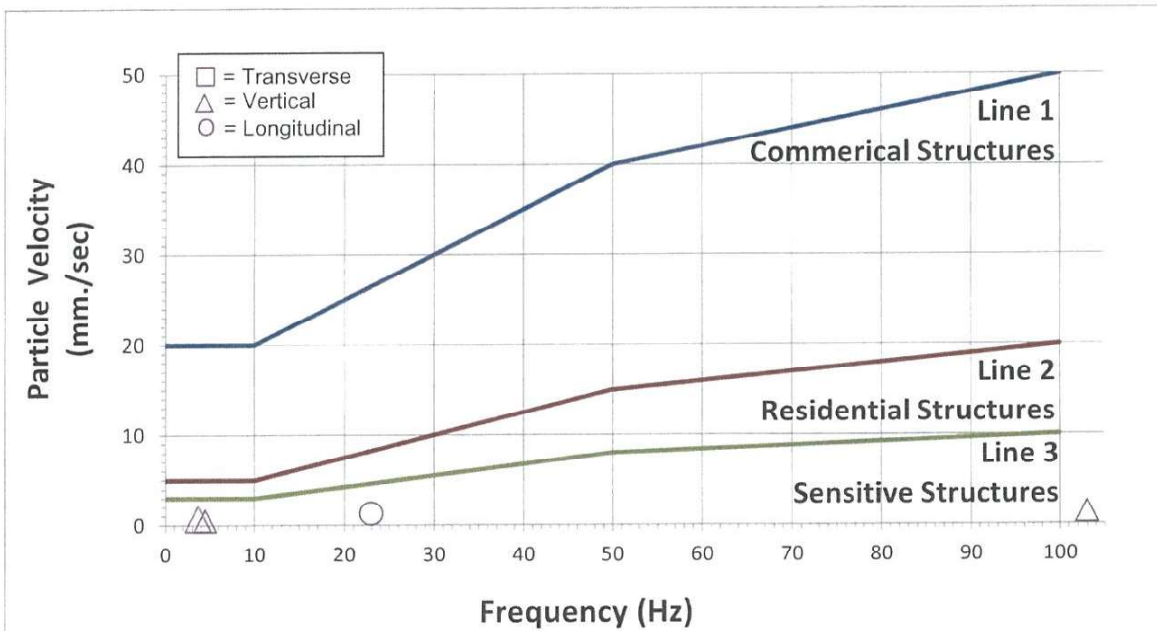
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 มิถุนายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลบูรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)

ผู้เก็บตัวอย่าง

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 667727E, 1520863N



หมายเหตุ : - Line 1 Commercial Structures หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 1 (อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม)

- Line 2 Residential Structures หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 2 (อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย)

- Line 3 Sensitive Structures หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 3 (โครงสร้างอาคารที่สามารถรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย)

- ผลตรวจระดับความสั่นสะเทือนมีค่าต่ำกว่าค่าต่ำสุดของเครื่องมือที่ตรวจวัดได้ (ความเร็วอนุภาคสูงสุด หรือ PPV มีค่าน้อยกว่า 0.254 มิลลิเมตรต่อวินาที)

ที่มา : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

- เส้นที่ 1-3 อ้างอิงจากมาตรฐานระดับแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศไทย DIN 4150

บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด

TY/MM/DS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 246882

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2022-5004319 / 003-6 (หน้า 1 จาก 2) วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเซีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เจริญ
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 มิถุนายน 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟท.
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672104E, 1520023N ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่พบเหตุการณ์	Longitudinal (แกน X)		Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)	
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
6 มิถุนายน 2565	14:21:40	0.339	79	0.363	>100	0.662	79
มาตรฐาน ¹⁾ (สำหรับอาคารประเภทที่ 2)		0.1f + 10 (17.9)	50 < f ≤ 100	20	f > 100	0.1f + 10 (17.9)	50 < f ≤ 100
7 มิถุนายน 2565	08:37:04	0.205	41	0.276	60	0.741	54
มาตรฐาน ¹⁾ (สำหรับอาคารประเภทที่ 2)		0.25f + 2.5 (12.8)	10 < f ≤ 50	0.1f + 10 (16.0)	50 < f ≤ 100	0.1f + 10 (15.4)	50 < f ≤ 100
8 มิถุนายน 2565	11:19:54	0.102	3.8	0.087	4.0	0.646	3.3
มาตรฐาน ¹⁾ (สำหรับอาคารประเภทที่ 2)		5	f ≤ 10	5	f ≤ 10	5	f ≤ 10
9 มิถุนายน 2565	-	<0.254	N/A	<0.254	N/A	<0.254	N/A

หมายเหตุ : - PPV (Peak Particle Velocity) = ความเร็วอนุภาคสูงสุด
 - N/A (Not Applicable) = บันทึกไม่ได้เนื่องจากเกิดคลื่นความถี่ไม่ต่อเนื่อง
 - อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง 1) อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร 2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด 3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก 4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ 5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชนและอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาอุดมศึกษาของราชการ
 - ผลตรวจระดับความสั่นสะเทือนมีค่าต่ำกว่าค่าต่ำสุดของเครื่องมือที่ตรวจวัดได้ (ความเร็วอนุภาคสูงสุด หรือ PPV มีค่าน้อยกว่า 0.254 มิลลิเมตรต่อวินาที)
 ที่มา : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

TY/MM/DS/DS

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 247031

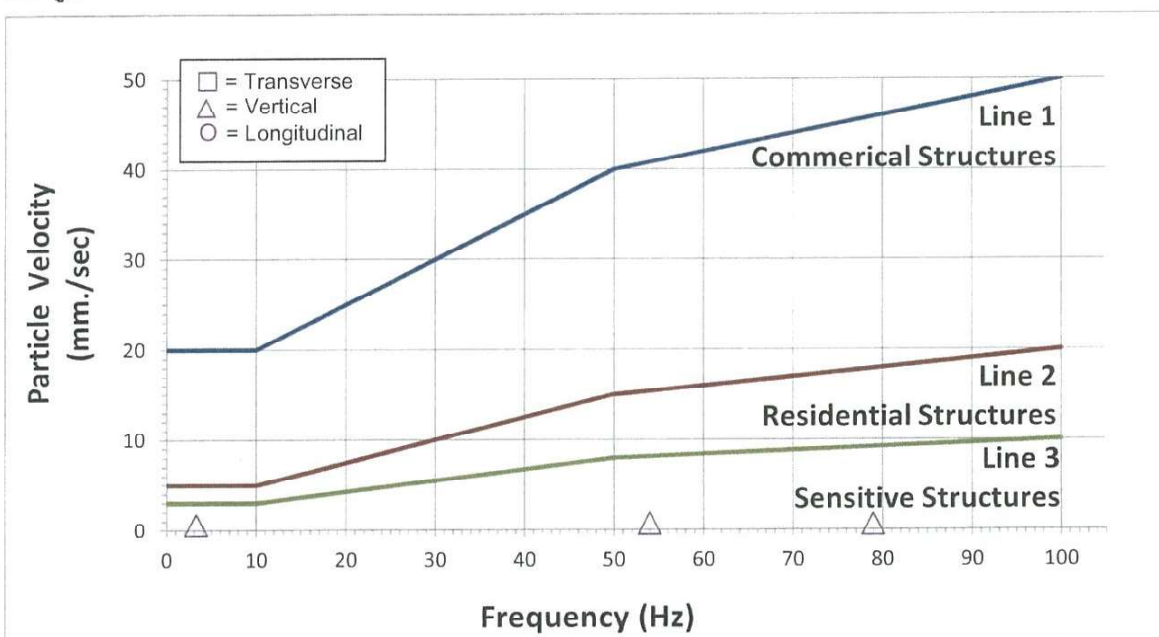
SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2022-5004319 / 003-6 (หน้า 2 จาก 2) วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2565
 ลูกค้า : บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
 โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของการรถไฟแห่งประเทศไทย
 บุคคลติดต่อ : คุณวนารี เชิดชู
 ที่อยู่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เลขที่ 27 ซอยเพชรบุรี 47 (ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทรศัพท์ : 081-496-7834 อีเมลล์ : Wanaree.c@asiaeraone.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 มิถุนายน 2565
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟท.
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672104E, 1520023N ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]



หมายเหตุ : - Line 1 Commercial Structures หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 1 (อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม)
 - Line 2 Residential Structures หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 2 (อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย)
 - Line 3 Sensitive Structures หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 3 (โครงสร้างอาคารที่สามารถรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย)
 - ผลตรวจระดับความสั่นสะเทือนมีค่าต่ำกว่าค่าสุดท้ายของเครื่องมือที่ตรวจวัดได้ (ความเร็วอนุภาคสูงสุด หรือ PPV มีค่าน้อยกว่า 0.254 มิลลิเมตรต่อวินาที)

ที่มา : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 - เส้นที่ 1-3 อ้างอิงจากมาตรฐานระดับแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 4150

บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด

TY/MM/DS/DS
 This document is issued by the Company under its General Conditions of Service which are available on the Company's website. The Company's liability is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.